BOTANISK TIDSSKRIFT

Udgivet af

DANSK BOTANISK FORENING

—

53. BIND, 4. HEFTE



KØBENHAVN
EJNAR MUNKSGAARDS FORLAG
1957

Dansk Botanisk Forening.

Adresse: *Botanisk Museum, Gothersgade 130, København K.*

Indmeldelse, såvel af danske som af udlændinge, finder sted ved henvendelse til foreningens bestyrelse. Det årlige medlemsbidrag er 15 kr. Indmeldelsen gælder for kalenderåret.

Dansk Botanisk Forenings publikationer.

Botanisk Tidsskrift udkommer sædvanligvis med 2 til 4 årlige hefter. I tidsskriftet optages afhandlinger og meddelelser på dansk eller på et hovedsprog. Her fremkommer endvidere organisatoriske meddelelser fra Dansk Botanisk Forening og beretninger fra foreningens ekskursioner. I tidsskriftet udgives afhandlingerne fra Danmarks Topografisk-Botaniske Undersøgelse. Tidsskriftet tilsendes samtlige foreningens medlemmer.

Dansk Botanisk Arkiv udkommer med tvangfri mellemrum. Der optages heri fortrinsvis større afhandlinger på et hovedsprog. Dansk Botanisk Arkiv tilsendes medlemmerne mod et ekstrakontingent på 10 kr.

Manuskripter, der ønskes optaget, indsendes til *Redaktionen, Gothersgade 140,* København, der forelægger dem for Dansk Botanisk Forenings bestyrelse til antagelse. De indsendte manuskripter skal være maskinskrevne, *uden understregninger,* idet særlige fremhævelser dog kan angives med blyant. Fotografier, tegninger eller diagrammer, der ønskes som illustrationer, må indsendes færdige til reproduktion.

Så langt oplaget rækker, kan enkelte hefter eller bind af Botanisk Tidsskrift og Dansk Botanisk Arkiv købes i boghandelen eller direkte hos foreningen til en for hvert hefte fastsat pris. Medlemmer indrømmes 25 pct. rabat ved direkte bestilling hos foreningen.

Exchange.

The two publications issued by the Danish Botanical Society: Botanisk Tidsskrift and Dansk Botanisk Arkiv are offered to foreign libraries and institutions in exchange for periodicals containing botanical treatises.
Correspondance concerning exchange matters should be addressed to:

BOTANISK CENTRALBIBLIOTEK
Gothersgade 130, Copenhagen, Denmark.

Chromosome numbers in Plantago

By KNUD RAHN

Among the many species treated in the experimental and cytological studies carried out in Copenhagen of late years, *Plantago Coronopus* and allied species have been treated by BÖCHER, LARSEN and RAHN (1953 and 1954) and *P. media* by RAHN (1954).

To make a survey of the chromosome numbers in the whole genus various species of *Plantago* have been cultivated in the Botanical Gardens of the University of Copenhagen.

Most samples of seeds have come from other botanical gardens, either taken from plants cultivated there (indicated by »B. G.« before the names of the gardens) or collected in nature (indicated by an asterisk before the names of the gardens). Some seeds have kindly been sent by colleagues. Samples from South America were collected on a Danish expedition 1955–56.

The cytological work has been carried out at the Botanical Laboratory of the University. For the taxonomical determination PILGER 1937 has been used.

Sect. *Polyneuron* DECNE.

P. major L. ssp. *pleiosperma* PILG. No. 4638 from B. G. Jena, Germany. 2n = 12. No previous countings.

P. asiatica L. No. 4598 from Uppsala, Sweden. 2n = 24. The same number was found by IKENO 1929, but MCCULLAGH 1934 records 2n = 12.

P. Rugelii DECNE. No. 4601 from B. G. Uppsala, Sweden. 2n = 24 (Fig. 1a). No previous countings.

Sect. *Palaeopsyllium* PILG.

P. palmata HOOK, fil. No. 4599 from B. G. Uppsala, Sweden. As no spikes have developed, a check of the determination has not been possible. 2n = 24 (Fig. 1b). HEITZ 1927 found the number 2n = 20–24.

P. Cornuti GOUAN. No. 4614 from B. G. Bucharest, Rumania. 2n = 12, as stated by HERTZ 1927.

Sect. *Oliganthos* BARNÉOUD

P. tubulosa DECNE. No. A2439, Quebrada Honda, prov. Tucumán, Argentina, alt. 3100 m. 2n = 48 (Fig. 1c). No previous countings.

P. spatulata J. D. HOOKER. B. G. Copenhagen. 2n = 48 (Fig. 1d). No previous countings.

P. barbata FORSTER. No. A911, Atuel Valley, prov. Mendoza, Argentina, alt. 2300 m. 2n = 48 (Fig. 1e). No. A1773, Cerro López, prov. Rio Negro, Argentina, alt. 1700 m. 2n = 72. No previous countings. The two strains differ somewhat morphologically.

Sect. *Coronopus* DC.

P. holosteum SCOP. No. 4595 from B. G. Marburg, Germany. 2n = 12, as stated by MCCULLAGH 1934.

Sect. *Novorbis* DECNE.

This great South American section of *Plantago* is taxonomically very difficult. So far it has only been possible to determine the specific name of a few of the collections which belong here. The chromosome numbers of 17 collections have been studied. One from Chile (near Valparaiso) had 2n = 24, one from Equador (near Ambato, alt. 2700 m) 2n = ca. 48. The other collections came from the Argentine part of the Andes between the provinces Mendoza and Salta-Jujuy. Two showed 2n = 48 and fourteen 2n = 24; one of the latter coming from Volcan, prov. Jujuy, alt. 2100 m, was determined as *P. paralias* DECNE.

Plants from seeds received as *P. hirtella* KNUTH from B. G. Jena (No. 4637) showed 2n = 24. MCCULLAGH states 2n = 24 in *P. hirtella* and *P. paralias.*

Sect. *Mesembrynia* DECNE.

P. Schwarzenbergiana SCHUR. No. 4470 Săraturi – Turda (raion Turda)* Cluj, Rumania. 2n = 12, as previously stated by HEITZ 1927.

P. camtschatica LINK. No. 4607 from B. G. Stockholm, Sweden, and No. 4609 from B. G. Greifswald, Germany (received as *P. Rugelii* DECNE.). Both with 2n = 12, as previously counted by HEITZ 1927 and MCCULLAGH 1934.

Sect. *Lamprosantha* Decne.

P. media L. The cultivation experiments with *P. media* have been continued, the result of the measurements appearing from Table 1, p. 372.

14 strains were tetraploids and 3 were diploids (2n = 12, Fig. 1 f). One diploid was from Rumania (reg. Poiana Stampei, raion Cimpulung – Mold, *Bucharest), two were from the Danilovsky Wood at Kharkov, U.S.S.R., one tetraploid is from the same wood.

The number of eggs in the capsule was studied in part of the material mentioned in Rahn 1954, and in the two diploids from Kharkov. The *Plantago media* diagnosis in Pilger 1937 says »Ovula 4« and for the whole section »Ovula 4(–6)« are given.

I found the number of eggs in the capsule of the diploids to vary between 2 and 5. The average for the cultivation numbers 1370, 1363, 1322, 4206 and 4210 was 2.0, 2.3, 2.4, 3.8 and 4.0. The number of eggs in 14 tetraploids varied between 3 and 8, with averages ranging between 3.1 and 8.0. Only two strains (Nos. 1654 and 1661) from South France showed an average below 5.5 (3.1 and 4.0), from the same region came No. 1657 with an average of 6.0 eggs.

The average number of eggs in all the tetraploids and diploids studied was 6.02 ± 0.15 ($\sigma = 1.42$) and 2.76 ± 0.16 ($\sigma = 0.94$), respectively.

As stated by Rahn (1954) there is no difference between diploids and tetraploids regarding the size of pollen, the diameter being about 23 μ in both. The chromosome number was doubled by treatment of some diploid plants with colchicin.

The size of the pollen from these plants was found to be about 31 μ. In a series of sections from one of these plants Anaphase I was found to be normal in 34 cases and in 14 cases showed bridges or lagging chromosomes; Anaphase II was normal in 20 cases and in 3 cases showed bridges. In Metaphase I one quadrivalent and several trivalents and univalents were seen.

Sect. *Eremopsyllium* Pilg.

P. reniformis G. Beck. No. 4603 from B. G. Coimbra, Portugal. 2n = 12 (Fig. 1g). No previous countings.

Sect. *Gentianoides* Pilg.

P. gentianoides Sibth. et Smith. No. 4488 from B. G. Cluj, Rumania. 2n = 12, as previously stated by McCullagh 1934.

Table 1. *Plantago media.* Measurement

Cult. No.	Origin[1]	Collector[2]	2n	Year of sowing	Year of measurement	Number of plants	Length of longest spike + scape, in cm Average (Range)
4206	Kharkov, U.S.S.R.	M.L.	12	55	56	12	31.8 (19–39)
4210	– –	M.L.	12	55	56	10	35.4 (26–41)
4431	Poiana Stampei, Rumania	[3]	12	55	56	3	(28–45)
4282	Kharkov, U.S.S.R.	M.L.	24	..	..	..	..
4208	Yalta, Crimea, U.S.S.R.	M.L.	24	55	56	7	48.6 (28–61)
4207	Livadia, Crimea, U.S.S.R.	M.L.	24	55	56	4	(46–63)
3760	*Sofia, Bulgaria	..	24	54	55	15	51.1 (31–76)
3600	*Budapest, Hungary ...	..	..	54	55	14	45.2 (33–60)
3987	Smederevo, Yugoslavia.	T.W.B.	..	55	56	3	(52–59)
4027	Samobor, Yugoslavia ..	T.W.B.	24	55	56	2	(49–66)
3806	Rijeka, Yukoslavia	T.W.B.	24	55	56	1	(46)
3947	Avala, Yugoslavia	T.W.B.	24	55	56	1	(29)
3856	Trebeviče, Yugoslavia ..	T.W.B.	24	..	..	..	..
3888	Sarajevo, Yugoslavia....	T.W.B.	24	..	..	..	..
4110	Seewinkel, Austria	T.W.B.	24	55	56	14	51.3 (40–65)
4094	Gumboldskirchen, Austria	T.W.B.	24	55	56	5	44.0 (33–60)
4054	Semmering, Austria	T.W.B.	24	55	56	11	35.4 (24–48)
4691	Billingen, Sweden	K.L.	24	..	..	..	..
3771	*Kassel, Germany	..	..	54	55	12	32.6 (20–42)
4467	– –	..	24	55	56	5	34.6 (28–47)
3737	Strasbourg, France	..	..	54	55	15	41.8 (29–50)

[1] * before the name of a botanical garden indicates that seeds collected in nature wa
[2] T.W.B., M.L., and K.L. indicate that seed has been collected by Prof. T. W. Böcher
[3] *Bucharest.

Sect. *Arnoglossum* Decne.

P. lanceolata L. 40 strains from various parts of Europe had 2n = 12, two strains, one, No. 1219 from Meun sur Loire, France, and one, No. 1647 from Nebias near Quillan, France, showing 2n = 13 (Fig. 1h), as stated by Böcher & al. 1953, who also record the same case of aneuploidy in *P. Coronopus* (2n = 11). This problem deserves special treatment.

P. altissima L. No. 4600 from B. G. Uppsala, Sweden. 2n = 72. McCullagh states 2n = 96 in *P. lanceolata* var. *altissima* Decne. (= *P. lanceolata* var. *mediterranea* Pilg.). Böcher (1943) holds that the plant probably is *P. altissima* L. In *P. lanceolata* var. *mediterranea* Pilg. 2n = 12 was counted by McCullagh.

f specimens from cultivation experiments.

Length of longest spike + scape in cm Average (Range)	Length of longest leaf in cm Average (Range)	Breadth of broadest leaf in cm Average (Range)	Length of (spike + scape) / spike length Average (Range)	Leaf length / breadth Average (Range)
11.4 (4.5–17)	10.6 (7–15)	6.2 (3–9)	2.9 (1.8–4.2)	1.8 (1.3–2.4)
14.5 (8.5–15)	14.1 (12–17)	6.4 (4.5–8)	3.1 (2.4–4.1)	2.3 (1.8–3.0)
(5.5–12)	(8.5–11)	(4–6)	(3.7–5.1)	(1.7–2.2)
10.9 (8–14)	17.9 (10.5–22)	8.1 (5.5–12)	4.5 (3.4–6.7)	2.3 (1.8–2.9)
(9–14)	(12–22)	(5.5–8)	(4.3–5.6)	(1.9–2.8)
12.6 (6–25)	19.8 (16–25)	7.0 (3–9)	4.3 (2.6–6.4)	2.6 (2.0–5.0)
13.7 (9–17)	16.8 (12–24)	7.6 (6–12)	3.4 (2.5–4.2)	2.3 (1.6–3.0)
(10–13)	(14–18)	(5.5–7)	(5.0–5.2)	(2.0–3.3)
(9–21)	(13–18)	(7–12)	(3.1–5.4)	(1.5–1.9)
(12)	(18)	(7)	(3.8)	(2.6)
(4.5)	(8)	(3.5)	(6.4)	(2.3)
..	..	..	..	..
..	..	..	..	..
10.9 (8–15)	13.3 (10–17)	6.7 (3.5–10)	4.8 (3.5–7.0)	2.1 (1.5–2.7)
10.0 (8–11)	13.6 (10–18)	6.3 (4.5–8)	4.5 (3.3–5.8)	2.2 (1.5–2.6)
8.5 (2.5–13)	12.2 (5–21)	5.2 (3–9)	4.1 (3.3–4.8)	2.3 (1.7–2.9)
..	..	..	..	..
8.2 (5–13)	12.9 (8–18)	6.8 (4–10)	4.2 (2.9–6.8)	1.9 (1.5–2.5)
9.2 (6.5–12)	10.8 (9–14)	4.4 (3.5–5)	4.0 (2.7–5.4)	2.5 (1.8–3.0)
11.3 (8–16)	17.4 (13–21)	7.6 (5–11)	3.7 (2.6–5.3)	2.3 (1.5–3.0)

ent from the garden.
r. M. LANGE, and Cand. mag. K. LARSEN, respectively.

P. lagopus L. No. 4564. Rharb Littoral near Port Lyautey, Maroc. (No. 2866 from Inst. sci. cherif.). $2n = 12$, as previously counted by HEITZ 1927 and MCCULLAGH 1934.

P. argentea CHAIX. No. 4641 from B. G. Newcastle on Tyne, England, and 4473 Fînațele – Copârșae – Cluj (raion Cluj), Rumania, *Cluj. Both with $2n = 12$, as previously counted by MCCULLAGH 1934 and DOULAT 1943.

Sect. *Leucopsyllium* DECNE.

P. albicans L. No. 4404, Moux, Aude, France. $2n = 20$ (Fig. 1i). In material from Spain LORENZO-ANDREU 1951 and LARSEN 1954 found the same number. HEITZ 1927 and MCCULLAGH 1934 state the number

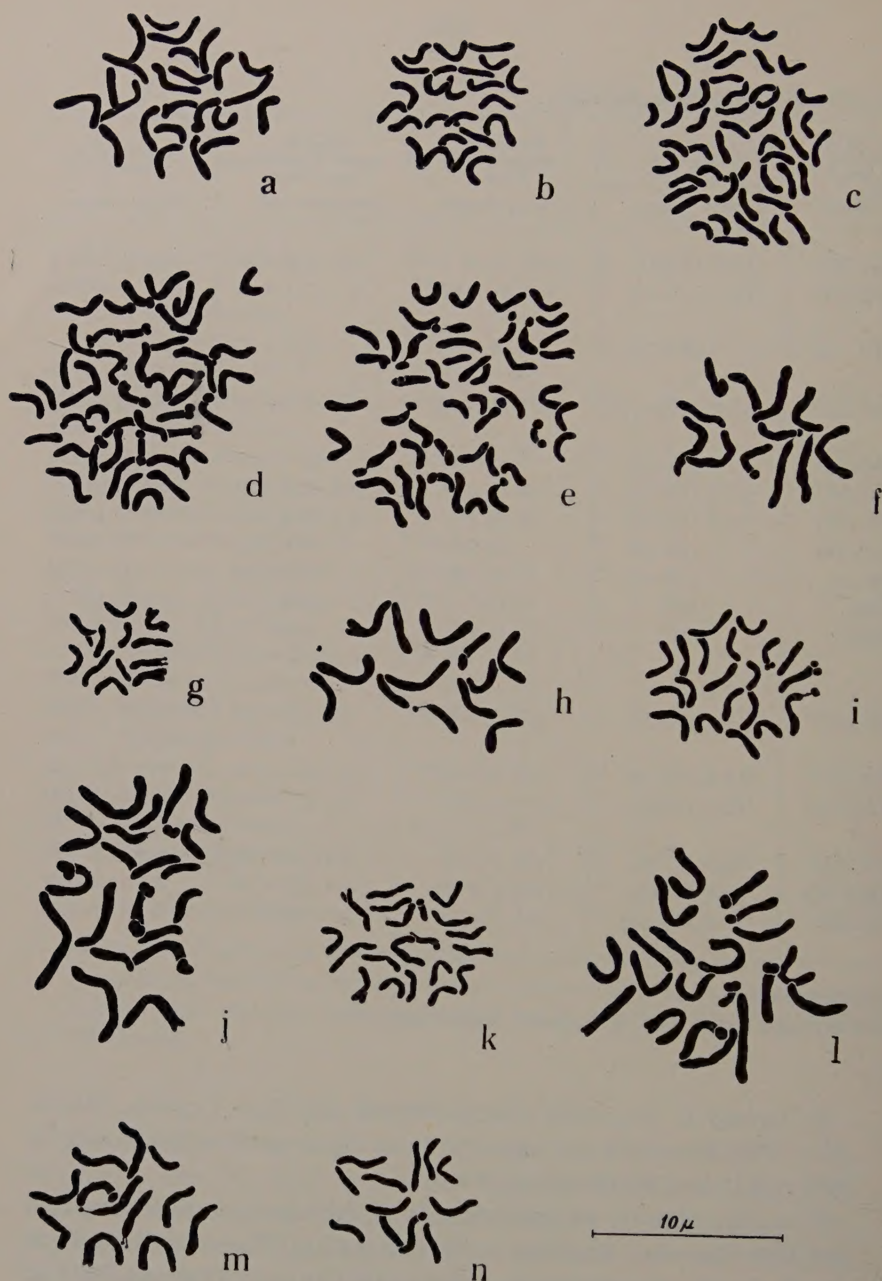


Fig. 1. Mitosis in root tips.

(a) No. 4601 *P. Rugelii*, (b) No. 4599 *P. palmata*, (c) No. A2439 *P. tubulosa*, (d) *P. spatulata*, (e) No. A911 *P. barbata*, (f) No. 4206 *P. media*, (g) No. 4603 *P. reniformis*, (h) No. 1647 *P. lanceolata*, (i) No. 4404 *P. albicans*, (j) No. 4567 *P. akkensis*, (k) No. 4611 *P. Purshii*, (l) No. A373 *P. limensis*, (m) No. 4632 *P. phaeostoma*, (n) No. 4566 *P. mauritanica*. Fixation: MÜNTZING's modification of NAVASHIN-KARPECHENKO's fixative. Stain: (h) gentiana violet, (d) gentiana violet after FEULGEN, the others FEULGEN.

$2n = 12$. FAHMY 1955 in material from Tunis found 3 chromosome races, viz. $2n = 12$, $2n = 24$, and $2n = 30$, and some plants with »anormal« numbers $2n = 10$ and $2n = 32$.

P. akkensis (COSS.) MURB. subsp. *ounifensis* (BATT.) MAIRE. No. 4567, Hamada du Dra, Maroc. Seeds received under this name from Inst. sci. cherif. (No. 2869). It has not been possible to check the determination. $2n = 20$ (Fig. 1j). No previous countings.

P. aristata MICHX. No. 4597 from B. G. Uppsala, Sweden. $2n = 20$, as previously counted by HEITZ 1927.

P. Purshii ROEM et SCHULT. No. 4640 from B. G. Jena, Germany. and No. 4611 from B. G. Griefswald, Germany. Both with $2n = 20$ (Fig. 1k). No previous countings.

P. patagonica JACQ. No. A1082, near San Rafael, prov. Mendoza, Argentina, alt. 600 m, and No. HR488, El Sosneado, prov. Mendoza, Argentina, alt. 1600 m. Both with $2n = 20$, as previously counted by COVAS and SCHNACK 1946. MCCULLAGH gives the number $2n = 24$.

P. limensis PERS. No. A373, Lomas de Atocongo, near Lima, Peru, and No. A424, Matarani, Peru. Both with $2n = 20$ (Fig. 1l). No previous countings.

Sect. *Psyllium* (JUSS.) BARNÉOUD

P. phaeostoma BOISS. et HELDR. No. 4632, Canary Islands, Insula Lobos (*Orotava). $2n = 12$ (Fig. 1 m). No previous countings.

P. indica L. No. 4422, Vacratat, Hungary, from Dr. I. KARPATI. $2n = 12$, as previously counted by HEITZ 1927 and MCCULLAGH 1934.

P. mauritanica BOISS. et REUT. No. 4608 from B. G. Stockholm, Sweden, and No. 4566, Maroc. centr., Ifrane, st. de biol. (No. 2882, inst. sci. cherif.). Both with $2n = 12$ (Fig. 1n). No previous countings.

P. arborescens POIR. No. 4604 from B. G. Coimbra, Portugal. It has not been possible to check the determination. $2n = 12$, as counted by MCCULLAGH 1934.

Hybridisation experiments.

In literature the hybrid *P. media* × *lanceolata* is sometimes mentioned. Seed samples referred to this hybrid were received in some cases, but the strains when cultivated always belonged either to *P. lanceolata* or to *P. media*. Some crossing experiments were initiated to produce – if possible – this and some other hybrids between *Plantago* species.

In most cases the spikes were isolated in glass tubes closed by cotton at both ends, or in paper bags. All the *Plantago* species are more or less

protogynous. When the lowermost stigmata appeared, they were pollinated, and before the anthers came out the top of the spike was cut off.

In some cases the lowermost flowers in the spike were castrated before the pollen was ripe. The rest of the spike was cut off. In a few cases pairs of plants to be crossed were isolated in greenhouses. One diploid and one tetraploid plant of *P. media* were cultivated at the town of Herning, situated in a part of Jutland where *P. media* does not grow naturally. The spikes from these plants were empty.

The results of the crossing experiments is seen from Table 2, p. 377. In the few cases when good seeds were obtained and germinated, the plants were like the mother plant and thus must have arisen either by apomixis (apomixis in *P. asiatica* being stated by Ikeno 1929) or sexually owing to bad isolation.

P. lanceolata and *P. media* seem to be self-sterile, *P. major* probably self-fertile.

Summary

The chromosome numbers of 30 species of *Plantago* have been studied. No previous counts exist for 12 of these species.

In *P. media* the diploid number has now been found also in material from Kharkov, U.S.S.R., and from Bucharest.

Crossing experiments with *P. media*, *P. lanceolata* and some other species failed to give any hybrid plants.

Literature cited

Böcher, T. W., 1943: Studies on variation and biology in Plantago lanceolata L. – Da. Bot. Arkiv **11**, 3.

Böcher, T. W., K. Larsen, & K. Rahn, 1953: Experimental and cytological studies in plant species I. – Hereditas **39**: 289–304.

— 1955: Experimental and cytological studies in plant species III. – Hereditas **41**: 423–453.

Covas, G. and B. Schnack, 1946: Rev. argent. Agron. 13, 153. – Cit. in Darlington, C. D. & A. P. Wylie, 1955: Chromosome Atlas of Flowering Plants. 2. ed. London.

Doulat, E., 1943: Le noyan et l'élément chromosomique chez les spermatophytes. – Bull. Soc. Scient. Dauphiné **61**: 1–232. – Cit. in Delay, C., 1951: Nombres chromosomiques chez les phanérogames. – Revue de cytologie et de biologie végétales. **12**.

Fahmy, T. Y., 1955: La cytologie du Plantago albicans en Tunisie. – Recueil Trav. Lab. Bot. Géol. Zool. Faculté Sci. Univ. Montpellier **7**: 115–126.

Table 2. Results of crossing experiments with *Plantago* spp.

Mother	Father	Isolation	Number of spikes		Number of seeds		
			pollinated	dead	bad	normal	germinated
media 2n = 12	*media* 2n = 24	♀ castrated	2	..	2	—	—
– –	– –	♀ spike isolated	3	..	many	—	—
– –	*camtschatica*	pair isol. in house	..	..	3	..	not sown
– –	*lanceolata*	♀ castrated	3	1	—	—	..
– –	–	♀ spike isolated	2	..	3	—	—
– –	*major*	♀ spike isolated	1	..	—	—	..
– –	*maxima*	♀ spike isolated	2	2	..	..	..
– –	–	♀ isol. in house	2	..	..	many	11 media
media 2n = 24	*media* 2n = 12	♀ castrated	4	2	5	—	—
– –	– –	♀ spike isolated	4	2	13	2	—
– –	*lanceolata*	♀ castrated	1	..	—	—	..
– –	–	♀ spike isolated	1	..	—	—	..
– –	*coronopus*	♀ spike isolated	1	..	—	—	..
– –	*major*	♀ castrated	2	..	4	—	—
lanceolata	*media* 2n = 12	♀ spike isolated	4	..	..	4	3 lanceolata
–	*media* 2n = 24	♀ spike isolated	1	..	—	—	..
–	*lagopus*	♀ spike isolated	1	..	1	—	—
–	–	pair isol. in house	..	..	..	many	not sown
maxima	*media* 2n = 12	♀ spike isolated	1	..	..	many	1 maxima
major	*lanceolata*	♀ spike isolated	1	..	..	59	27 major
–	*media* 2n = 12	♀ spike isolated	1	1	..	..	..
media 2n = 12	self-pollinated	spike isolated	3	1	2	—	—
lanceolata	self-pollinated	spike isolated	3	..	—	—	..

Heitz, E., 1927: Über multiple und abarante Chromosomenzahlen. – Abhandl. Gebiete Naturw. Hamburg **21**, 3/4: 45–57, Pl. VIII. – Cit. in Gaiser, L. O., 1930: Chromosome Numbers in Angiosperms II. The Hague (Bibliographia Genetica VI).

Ikeno, S., 1929: Über die Resultate der Kreuzung von zwei Plantagoarten. – Japanese Journ. Bot. **4**.

Larsen, K., 1954: Chromosome numbers of some European flowering plants. – Bot. Tidssk. **50**: 163–174.

Lorenzo-Andreu, A., 1951: Cromosomas de plantas de la estepa de Aragón. III. – Anales Estac. Exp. Aula Dei. **2**, 2: 195–203.

McCullagh, D., 1934: Chromosome and chromosome morphology in Plantaginaceae I. – Genetica **16**: 1–44.

Pilger, R., 1937: Plantaginaceae. – Das Pflanzenreich IV: 269. Leipzig.

Rahn, K., 1954: Experimental and cytological studies in Plantago media. – Bot. Tidssk. **51**: 300–307.

Nogle »middelalderplanter« i Københavns Amt

Af Jens Østergaard

Under menneskers samkvem, der skete under forskellige formaal og ad forskellige veje ud over landegrænserne, blev i tidens løb ført mange forskellige plantearter her til landet, her tænkes paa tidsrummet middelalderen. Prælater, borgherrer, pilgrimme, studerende, udsendige, krigere og andre drog syd paa og maa ofte have haft bragt planter, hvis nytte – lægende kraft og andre egenskaber – de havde lært at kende i det fremmede, med tilbage til klostre, borge og byer.

Planter, som har hjemme i sydlige egne, og som paa den maade er bleven bragt til landet, findes saaledes ofte i et ikke helt ringe antal ved vore gamle bosteder.

For at faa oplysning om i hvor stor udstrækning de »gamle« planter findes i amtets byer og landsbyer, drog jeg i sommeren 1953 igennem stederne, ofte to gange, og gjorde mig iagttagelser og optegnelser. Resultatet er skematisk opført i den hosføjede tabel. København maatte paa grund af den stærke udbygning i det sidste hundrede aar udgaa. Af købstæder er der kun Køge og Roskilde, de havde klostre, og af klostre har der ingen været uden for byerne.

Af landsbyer blev der fortrinsvis valgt saadanne, som havde kirke fra romansk tid og præstegaard, hvis grundlæggelse ogsaa ofte gaar tilbage til middelalderen. Endvidere besøgtes faa kirkebyer, som i nutiden ikke har præstegaard, men maaske har haft den i middelalderen, da hvert kirkesogn havde sin præst boende i sognet. Stederne er sognets hovedby. Fælles for disse landsbyer (og købstæderne ogsaa) er, at de ofte endnu har stengærder omkring kirkegaarden, præstegaarden og andre gamle gaarde og huse, endvidere findes der gamle hække, gadedam, gadeland, grøfter og udyrkede græsstykker, omraader og steder, som afgiver fredelige voksesteder for saadanne vedvarende planter.

En undtagelse er den gamle vikinge- og kongeby Lejre, som er uden kirke, og som dog fik en høj placering med hensyn til antal planter. Bispe-

Plantearter, antal og voksesteder. (×) angiver plant

Plantearter (opført i systematisk orden)	Antal voksesteder	Køge	Roskilde og Skt. Jørgensbjerg	Rye	Gevninge	Lejre	Kornerup	Svogerslev	Herslev	…
I. Omtalt i litteraturen indtil aar 1546: Vildtvoksende indførte, forvildede og dyrkede.										
Humle	7	×	×	..	..	×	..	..	..	×
Springknap	1	..	×	..	..	..	..	..	..	..
Hasselurt	2	..	×	..	..	..	..	..	..	×
Svaleurt	18	×	×	×	×	×	×	×	..	×
Peberrod	21	×	×	×	..	×	..	×	×	×
Aftenstjerne	6	..	..	..	..	..	..	×	..	×
Cypres-Vortemælk	8	..	×	..	×	×	×	×	×	×
Alm. Katost	21	×	×	×	..	×	×	×	×	×
Marts Viol	24	×	×	×	×	×	..	×	..	×
Sødskærm	8	×	×	..	×	..	×	×	..	..
Løvstikke	3	×	×	×	..	..	..	..	..	..
Pastinak	10	×	×	..	..	..	..	×	..	..
Læge-Oksetunge	7	×	×	×	..	×	..	×	..	×
Alm. Katteurt	1	..	..	×	..	..	..	..	..	..
Tandbæger	23	..	×	×	×	×	×	×	×	×
Hjærtensfryd	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Pebermynte	6	..	..	..	×	×	×	..	..	..
Jødekirsebær	8	×	..	..	..	×	..	..	..	×
Storblomstret Kongelys	12	×	×	×	..	×	×	×	..	×
Enbo Galdebær	5	..	×	..	..	..	..	..	..	×
Læge-Alant	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matrem	17	×	×	..	×	×	×	×	..	×
Rejnfan	13	×	×	×	..	×	×	..	×	..
Ambra	5	..	..	..	..	×	×	..	..	..
Tordenskræppe	11	(×)	×	..	×	×	×	..	..	(×
	240	14	18	10	8	15	11	12	5	15
II. Omtalt i litteraturen i aarene 1647–1648: Forvildede og dyrkede.										
Stolt Henriks Gaasefod	8	..	..	×	..	×	..	×	..	×
Sæbeurt	22	..	×	×	×	×	×	×	×	×
Fingerbøl	5	×	×	..	..	..	..	..	..	..
	35	1	2	2	1	2	1	2	1	2
I alt...	275	15	20	12	9	17	12	14	6	17

n er fundet i nogen afstand fra det angivne voksested.

Solrød og Havdrup	Snoldelev	Tune	Kalvslunde	Greve	Brøndbyøster	Brøndbyvester	Vallensbæk	Thorslunde	Høje Taastrup	Sengeløse	Herstedøster	Ledøje	Smørum og Maaløv	(Hjortholm) og Frederiksdal	Lyngby Kirke og Præstehave	Søllerød Kirkeg., Præstehave & omegn
..	..	..	..	..	×	×	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
×	×	..	×	×	..	..	..	×	..	..	..	..	×	×	×	×
×	..	×	×	×	..	×	×	×	×	×	×	×	..	×	×	..
..	..	..	..	..	×	..	..	×	..	..	..	..	..	..	×	×
..	×	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
×	×	×	..	×	..	..	×	×	×	×	×	×	×	..	×	..
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	..	×	×
..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	..	..	..	×	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	×	..	..	×	×	×	..	×	..	×	..	×	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
×	×	×	..	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	..	..
..	..	..	..	..	×	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	×	..	..	..	..	..	×	..	×	..	..	..	..	..	..
..	×	×	..	..	×	..	..	..	×	×	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	×	×	..	..	×	×	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	×	..	..	×	..	..	..	..	×	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	..	..	..	..
×	×	×	×	..	×	..	×	..	×	×	..	..	×	..	..	×
×	×	×	..	..	..	..	×	..	×	×	..	..	..	..	..	..
..	..	×	..	..	×	..	..	..	..	..	×	..	..	..	..	..
..	..	..	..	×	..	×	..	..	..	×	..	..	×	..	..	×
7	8	10	4	7	11	6	7	9	10	10	6	5	8	5	5	6
..	..	×	..	..	..	..	..	..	×	×	..	×	..	..	..	..
×	×	×	×	×	..	×	..	×	×	..	×	..	×	×	×	×
..	×	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	..	..	..	×
1	2	2	1	1	..	1	..	1	2	1	1	2	1	1	1	2
8	10	12	5	8	11	7	7	10	12	11	7	7	9	6	6	8

borgen Hjortholm ruin blev afsøgt, men ingen gammeldags planter fandtes dér, dog fandtes en del i den tilstødende Frederiksdal by. Nebbe Slots Voldsted, Herslev sogn, er overpløjet, og Edelgave Voldsted, Smørum, er træbevokset, de undersøgtes, men det blev uden fund af »gamle« planter.

En del byer, Kirke-Saaby, Glostrup, Brønshøj, Gladsaxe, Ballerup og Gentofte, alle gamle kirkebyer, blev ogsaa besøgt, men de er saa stærkt udbyggede i nutiden, gamle gaarde og huse er forsvundne, kirkegaarden har mørtelsatte mure og er stærkt renholdte, og moderniserede landeveje fører igennem, saa de »gammeldags« planter var næsten forsvundne, deres eksistens er ikke mulig mere – den charmerende idyl for en planteelsker er ikke mere paa disse steder.

Litteratur

som er benyttet til brug for planternes placering i tabellen.

Kristensen, M., 1908–20: Harpestrængs gamle danske urtebøger ....
Molbech, C., 1826: Henrik Harpestrængs Danske Lægebog.
Pedersen, Christiern, 1533: En nøttelig Lægebog ....
— 1534: Om Vrte Vand ....
Såby, V., 1886: Det Arnemagnæanske Håndskrift nr. 187.
Smith, Henrik, 1546: En skøn loestig, ny Vrtegaardt ....
Paulli, Simon, 1647–48: Flora Danica det er: Dansk Vrtebog.

Dansk botanisk litteratur i 1954, 1955 og 1956

Sammenstillet af ALFRED HANSEN

Fortegnelsen udgør 5. tillæg til CARL CHRISTENSEN: Den danske botaniske litteratur, Bibliographia Botanica Danica, 1912–1939, København 1940. 1. og 2. tillæg, sammenstillet af mag. sc. JUL. GRØNTVED, findes i Botanisk Tidsskrift, bd. 46, 1944 og bd. 48, 1949. – 3. og 4. tillæg, sammenstillet af undertegnede, findes i Botanisk Tidsskrift, bd. 49, 1952 og i bd. 50, 1954.

Som tidligere er tallene foran titlerne løbenumre. De fortsætter løbenumrene for vedkommende forfatters arbejder, der er optaget i C. CHRISTENSENS bibliografi og i de fire foregående tillæg. En del forstbotanisk litteratur, der registreres andetsteds, og en del havebrugs- og landbrugsbotaniske artikler er ikke medtaget. Ekskursionsberetninger, anmeldelser, aviskronikker og enkelte mindre artikler er ikke forsynet med løbenumre; nye udgaver er forsynet med det nr., som tidligere udgaver er registreret under. Enkelte oversete afhandlinger fra før 1954 er indarbejdet i fortegnelsen.

København, 17. april 1957. ALFRED HANSEN.

Danske forfattere

AAKJÆR, JEPPE. **1.** Skov og have i Salling og Fjends Herred. – Skivebogen **1920:** 1–23.

ABELL, J. **8.** Lokale douglasovervejelser. – D. Skovfor. Tids. **39:** 1–60, 8 f., 1954.

ABRAHAMSEN, V. **6.** T. W. BÖCHER & P. LARSEN. Plantelivet. Botanik for seminarier og højere skoler. 3. udg. – Kbhvn. (1–311, 280 f., 8 pl.) 1954.

– **7.** Sommerkursus 1955, Dansk Natur – Dansk Skole (ekskursionsberetning m. plantefund fra Langeland og Ærø). – Dansk Natur – Dansk Skole, jubilæumsskr. : 41–47, 1955.

– **5.** & G. BALSLØV. Botanik for mellemskolen **II** (3. opl.), 1954, **III** (3. opl.) 1955 og V (5. opl.) 1954, (6. opl.) 1956.

ALBECK-LARSEN, L. **1.** Skovene omkring København. – Kbhvn. (1–64, ill.) 1956.

AMSEN, M. G. **1.** Frugtbevaring. – Horticultura **9:** 153–156, 3f., 1955.

ANDERSEN, A. **1.** & J. JENSEN. Molybdænets betydning for kulturplanter og mikroorganismer. – Se J. JENSEN. **2.**

ANDERSEN, ALFR. **6.** Two standard pollen diagrams from South Jutland (Dansk res.). – Danm. Geol. Unders. **II.** rk., no. **80:** 188–209, 1f., 2pl., 1954.

ANDERSEN, H. BEHRNDT. **1.** & K. RAHN. Kongenshus Hede – en botanisk oversigt. – Se K. RAHN. **6.**

ANDERSEN, HENN. **3.** Species of Helminthosporium on cereals and grasses in Denmark. – Friesia **5:** 80–89, 2 f., 1954.

– **4.** & P. NEERGAARD. 5. årsberetn. fra Statens Plantetilsyn vedrørende frøpatologisk kontrol (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **59:** 867–876, 1956.

ANDERSEN, KNUD. **4.** Om indsamling og presning af planter til discipelherbariet. – Farmaceuten **18:** 122–126, 1955.

ANDERSEN, S. A. Moserne under sandet i Vestjylland. – Kronik, Vestkysten, 25/7 1956.

ANDERSEN, SIGURD. **8.** Using hormone derivatives at different stages of development of the cereals. – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950:** 184–185, 1953.

– **9.** A method for determining stages of development in wheat. – Phys. Plant. **7:** 513–516, 1 f., 1954.

– **10.** Effects of 2, 4-D on ear development in barley. – Ibid. **7:** 517–522, 1 f., 1954.

– **11.** Relations between leaf number and ear development in spring-sown barley and oats. – Ibid. **8:** 404–417, 1 f., 1955.

– **12.** Skadevirkning på korn ved sprøjtning med 2, 4-D og 4K–2M (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **59:** 132–150, 3 f., 1955.

ANDERSEN, SV. THORK. **2.** A late-glacial pollen diagram from Southern Michigan, U. S. A. (Dansk res.). – Danm. Geol. Unders. **II.** rk., no. **80:** 140–155, 3 f., 2 pl., 1954.

– **3.** & K. GUNDERSEN. Ether soluble pigments in interglacial gyttja. – Experientia **11:** 345–353, 5 f., 1955.

ANKER, JEAN. **9.** An eighteenth century project for the propagation of botanical knowledge (G. C. OEDER). – Centaurus **3:** 296–304, 1954.
ASLYNG, H. C. **12.** Jordens vandbalance. – Nord. Jdbf. **36:** 93–100, 1 f., 1954.
– **13.** Vandfordampning fra bevokset jord. – Horticultura **8:** 10, 1954.
– **14.** Lævirkning. – Ibid. **9:** 45–46, 1955.
– **15.** Water consumption in plant production. – Encyclopedia of Plant Physiology **III** (Water relations of plants): 685–695, 1 f., 1956 (Berlin).
– Anmeldelse i Tolvmandsbl. **27,** 1955.
ASMUND, BERIT. **1.** Occurrence of Dinobryon crenulatum Wm. et G. S. West in some Danish ponds and remarks on its morphology, cyst formation, and ecology. – Hydrobiologia **7:** 75–87, 14 f., 1955.
– **2.** Five Danish waters and their population of Rhizosolenia longiseta. – D. Bot. Arkiv **15** (5): 1–68, 47 f., 1955.
– **3.** Electron microscope observations on Mallomonas caudata and some remarks on its occurrence in four Danish ponds. – Bot. Tids. **52:** 163–168, 3 f., 1955.
– **4.** Electron microscope observations on Mallomonas species and remarks on their occurrence in some Danish ponds. II. – Ibid. **53:** 75–85, 15 f., 1956.
BACH, ERNA. **4.** On hydrocyanic acid formation in Pholiota aurea. – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950:** 454, 1953.
– **5.** The agaric Pholiota aurea. Physiology and ecology. Diss. – D. Bot. Arkiv **16** (2): 1–220, 19 f., 1 pl., 1956.
BALSLEV, VILH. **5.** & K. SIMONSEN. Botanik for Mellemskolen, hefte **1,** 21. opl., 1955, hefte **2,** 19. opl., 1956, hefte **3,** 17. opl., 1956, hefte **4,** 17. opl., 1956, repetitionshefte, 7. opl., 1955.
BALSLØV, G. **4.** & V. ABRAHAMSEN. Botanik for Mellemskolen, II, III, V. – Se V. ABRAHAMSEN. **5.**
BARNER, H. **1.** & F. DALSKOV. Erfaringer med opbevaring af Douglasfrø. – D. Skovfor. Tids. **39:** 570–575, 1954.
– **2.** & F. DALSKOV. Notes on storage of Douglas Fir seed. – C. R. Ass. Int. Semences **20:** 57–61, 1955.
BENJAMINSEN, J. **1.** Fosforsyrebestemmelse i jord med natriumacetatstødpude som opløsningsmiddel (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **58:** 627–650, 3 f., 1955.
– **2.** & J. JENSEN. En kolorimetrisk metode til bestemmelse af fosforindholdet i planter (Engl. summ.) – Ibid. **59:** 96–105, 2 f., 1955.
– **3.** & J. JENSEN. Fosforsyrebestemmelse i jord med forskellige acetatstødpuder som opløsningsmiddel (Engl. summ.). – Ibid. **59:** 670–683, 4 f., 1955.
– **4.** & J. JENSEN. Flammefotometrisk bestemmelse af det ombyttelige natrium i jord (Engl. summ.). – Ibid. **60:** 43–58, 1 f., 1956.
BERG, KAI. **4.** Københavns Universitets Ferskvandsbiologiske Laboratorium. – Ferskvands-Fiskeribl. **52:** 113–118, 1954.
– **5.** & I. CLEMENS PETERSEN. Notes on the vegetation and phytoplankton in: Studies on the humic, acid Lake Gribsø. – Fol. Limnol. Scand. **8:** 140–143, 4 f., 144, 243–245, 1956.
BISTRUP, CARL. **4.** Den hvide anemones vandring. – Forstl. Budst. **15:** 18–19, 1955.
BJERRE, ULLA. Det gemte og glemte museum (Bot. Museum)!. – Kronik, Dag. Nyheder, 29/12 1955.
BJØRNEKÆR, K. Notits om svampefund. – Friesia **5:** 114, 1954.
– Ekskursionsberetninger, ibid. **5,** 1954.

BOKEN, ELSE. **5.** Gødskningens indflydelse på planternes procentiske næringsstofindhold. – Ug. Ldm. **100:** 43–45, 2 f., 1955.

– **6.** On the effect of ferrous sulphate on the available manganese in the soil and the uptake of manganese by the plants. I. – Plant & Soil **6:** 97–112, 4 f., 1955. – II. Ibid. **7.** 237–252, 1 f., 3 pl., 1956.

– **7.** Bestemmelse af jordens tilgængelige manganmængde. – Nord. Jdbf. **38:** 229–233, 1 f., 1956.

– Anmeldelser i Tolvmandsbladet **27**, 1955.

BONDE, G. J. **1.** O. MALCHOW-MØLLER & E. FJERDINGSTAD. Treatment of domestic sewage in lagoons. Danish experiments from a two-year period. – Se O. MALCHOW MØLLER. **1.**

BORNEBUSCH, C. H. **77.** Boken. – Våra Träd (red. af T. ARNBORG & I. HUSTICH), Stockholm (p. 145–162, 5 f.) 1953.

BOTNI, NIELS Á. **1.** Summarið er liðið og heystið er komið á hall. – Varðin **29:** 175–186, 1951/52.

BOVIEN, P. **7–9.** (Forfatter af afsnit) Plantesygdomme i Danmark 1951–53. – Tids. Planteavl **57–59,** 1954–56. Se iøvrigt E. GRAM. **135–137.**

– **10.** & E. GRAM. Pests and diseases of sugar beets. – Se E. GRAM. **138.**

– **11.** & CHR. STAPEL. Sygdomme og skadedyr i landbrugsafgrøder, Tekst- og tavlebog. Se E. GRAM. **152.**

BOYE, CHR. **1.** Knaster, og lidt om klassificering af træ. – Træindustrien **4:** 134–139, 10 f., 1954.

– **2.** Reaktionsved. – Ibid. **4:** 157–162, 8 f., 1954.

– **3.** Trækved. – Ibid. **6:** 5–6, 6 f., 1956.

BRANDT, INGER, **2.** Late-glacial macroscopic plant remains from Böllingsö (Dansk res.). – Danm. Geol. Unders. **II.** rk., no. **80:** 156–158. 1954.

BRANDT, K. **1.** Proveniensforsøg med skovfyr m. v. i Jørgensens plantage, Djursland (Engl. summ.). – Forstl. Forsøgsv. **21:** 449–458, 5 f., 1954.

BRØNDEGAARD, V. J. **10.** Elsket og afskyet. Durian – en af verdens mest omstridte frugter. – Vor Viden **5:** 541–544, ill., 1954.

– **11.** Ukrudt som nytteplanter. – Ibid. **5:** 753–759, ill., 1954.

– **12.** Vinterrybs ved polarkredsen. – Ug. Ldm. **99:** 340–341, 2 f., 1954.

– **13.** Burre – en ny kulturplante? – Ibid. **99:** 657–659, 1 f., 1954. og D. Frøavl **38:** 298–301, 1 f., 1955.

– **14.** Brunstbefordrende midler i ældre tid. – Sønderjysk Månedsskrift **31:** 42–45, 1955 (sml. no. **4**).

– **15.** »Vrangkrøjt« – et 2000-årigt veterinært husråd (Helleborus viridis). – Ibid. **31:** 91–94, 1955 (sml. no. **8**).

– **16.** Dansk ukrudt i indiansk medicin. – Farmaceuten **18:** 131–134, 1955.

– **17.** Hvedekvik, tomattræ og andre botaniske seværdigheder. – Landbrugstek. Mag. **34:** 21, 38, 1955.

– **18.** Folkloristiske reliktplanter. – Nat. Verden **39:** 143–148, 1955.

– **19.** Løvstikken. Træk af en gammel dyrlægeplantes saga. – D. Veterinærhist. Årb. **1955/56:** 83–88, 1 f.

– **20.** Rølliken i nordisk folkemedicin. – Sprog & Kultur **20:** 42–52, 1956.

– **21.** Gøgeurter som afrodisiaka. – Danske Studier **1956:** 55–101, 19 f.

– **22.** Egenes underjordiske broderskab. – Vor Viden **7:** 318–320, ill., 1956.

– **23.** Jagtmagiens trylleplanter. – Ibid. **7:** 801–804, ill., 1956. Desuden talrige bot. artikler i forsk. dag- og ugeblade.

BUCHWALD, N. F. **154.** Pseudotsuga and Phaeocryptopus gäumanni in Denmark – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950**: 296–297, 1953.

– **155.** Ciboria batschiana (Zopf) Buchw. (Syn. Sclerotinia pseudotuberosa (Rehm) Rehm). Contributions to the discussion of the nomenclature of the species. – Bot. Tids. **51**: 19–32, 3 f., 1954.

– **156.** Undervisningen i plantepatologi i Danmark. – Nord. Jdbf. **36**: 256–259, 1954.

– **157.** Smitsomme sygdomme hos landbrugsplanterne. II. Speciel del. 1. Svampesygdomme (mykoser). Hefte 1: 1) Slimsvampe, 2) Ursvampe, 3) Algesvampe. – Dupl. (1–146, ill.) udg. af Stud. Råd v. Kgl. Vetr. - & Landbohøjsk. 1954. – Hefte 2: 4) Sæksporesvampe, 5) Køllesporesvampe, 6) Ufuldstændig kendte svampe (Fungi imperfecti), 7) Ufuldstændig kendte plantesygdomme. Kortf. ref. v. G. DANØ, gennemset og rettet af N. F. BUCHWALD, 4. opl. – Dupl. (1–117, ill.) udg. af Stud. Råd v. Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. 1954.

– **44.** Figurer til brug ved forelæsninger over land- og havebrugsplanternes smitsomme sygdomme, 4. opl. Teksthefter (1–13), illustrationshefte (1–20, 132 f.), dupl., udg. af Stud. Råd v. Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. 1954.

– **158.** De vigtigste havebrugssvampe inden for Basidiomycetes og Fungi Imperfecti. – Dupl., Kbhvn. (1–30) 1954.

– Notitser om svampefund. – Friesia **5**: 112, 1954.

– **159.** Bekæmpelse af svampe. – Forstl. Lommehåndbog **VII** (9–14), 1955.

– **160.** 50 års jubilæum i Foreningen til Svampekundskabens Fremme. – Naturh. Tid. **19**: 62–63, 1955.

– Birkens heksekostsvamp. – Politiken, 21/11 1955.

– **161.** ELIAS FRIES: Historiola studii mei mycologici (E. FRIES' selvbiografi, red. og komment. af N. F. BUCHWALD). – Friesia **5**: 135–160, 1955.

– **162.** On the dimorphism of the ascospores and their arrangement in the ascus of Monilinia oxycocci (Wor.) Honey (Syn. Sclerotinia oxycocci Wor.). – Ibid. **5**: 196–203, 6 f., 1956.

– **163.** Røgskade på planter. – Ingeniøren **1956** (6): 152–153.

– Anmeldelser i Friesia **5,** 1954 og i Naturh. Tid. **19,** 1955.

– Ekskursionsberetninger i Friesia **5,** 1954.

BÜLOW, KJELD. **2.** Ornamentation of spores of Russula lauroceraci Melzer and Russula foetens (Pers.) Fr. – Friesia **5**: 204–206, 1 f., 1956.

BÆKGAARD, H. C. **6.** Examinations of the content of fluorescent seeds in Danish strains of perennial ryegrass. – C. R. Ass. Intern. Semences **20**: 89–93, 1955.

– Anmeldelse, ibid. **19,** 1954.

BÖCHER, T. W. **73.** V. ABRAHAMSEN & P. LARSEN. Plantelivet. Botanik for seminarier og højere skoler. 3. udg. – Se V. ABRAHAMSEN. **6.**

– **83.** **Russisk udg.: РАСТИТЕЛЬНОСТЬ. ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАСТЕНИЙ. – ГРЕНЛАНДИЯ, p. 143–160, 11 f., Moskva 1953 (red. af G. A. AGRANAT).**

– **104.** Flora og vegetation på Samsø. – Samsø, Danmarks midtpunkt: 41–46, 1948.

– **105.** Cultivation experiments with Geranium robertianum, Veronica officinalis, and Prunella vulgaris. – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950**: 268–269, 1953.

– **106.** The steppe vegetation in continental West Greenland. – Ibid p. 612–613, 1954.

Böcher, T. W. **107.** Studies on European calcareous fixed dune communities. – Vegetatio **V–VI:** 562–570, 2 f., 1954.
– **108.** Experimental taxonomical studies in the Arabis holboelli complex. – Sv. Bot. Tids. **48:** 31–44, 5 f., 1954.
– **109.** Natural populations of Pulsatilla in Zealand. – Bot. Tids. **51:** 33–47, 6 f., 1954.
– **110.** Oceanic and continental vegetational complexes in Southwest Greenland (appendix by G. Nygaard). – Medd. Grønl. **148**(1): 1–336, 74 f., 4 pl., 1954.
– **111.** Plantesamlinger. – Natursamleren (red. af H. Hvass): 211–226, 10 f., 1954.
– Biografi m. foto (af M. Lange). – Naturh. Tid. **18:** 58, 1954.
– **112.** Degeneria vitiensis, et bindeled mellem nøgenfrøede og dækfrøede planter. – Ibid. **18:** 63–66, 2 f., 1954.
– **113.** Stepper, ørkener og saltsøer i Vestgrønlands indland. – Grønland **1954:** 13–18, 4 f.
– **114.** Snedække og planteliv. – Ibid. **1955:** 210–215, 3 f.
– **115.** & K. Holmen. Botany in »Recent biological research in Greenland«. – Arctic Research, Spec. Publ. no. **2:** 172–177, 1955 og Arctic **7:** 284–295, 1955.
– **116.** Økologiske planteracer langs danske kyster. – Dansk Natur – Dansk Skole 25 år, p. 22–31, 6 f., 1955.
– **117.** K. Larsen & K. Rahn. Experimental and cytological studies on plant species II. Trifolium arvense and some other paucennial herbs. – V. S. Biol. Skr. **8**(3): 1–31, 5 f., 1955.
– **118.** Experimental and cytological studies III. Plantago coronopus and allied species. – Hereditas **41:** 423–453, 9 f., 1955.
– **119.** & K. Larsen. Chromosome studies on some European flowering plants. – Bot. Tids. **52:** 125–132, 21 f., 1955.
– **120.** Dyrkningsforsøg med forskellige racer og småarter inden for den amerikansk-grønlandske samleart Arabis holboelli (autorref. af foredrag). – Naturh. Tid. **19:** 12–13, 1955.
– **121.** Orobanche purpurea. – Bot. Tids. **53:** 106–07, 1 f., 1956.
– **122.** & E. Schiønning. Lathyrus sphaericus i Rødvig. – Ibid. **53:** 108–109, 1956.
– **123.** Further studies in Braya humilis and allied species. – Medd. Grønl. **124**(7): 1–29, 8 f., 4 pl., 1956.
– **124.** Area-limits and isolations of plants in relation to the physiography of the southern parts of Greenland. – Ibid. **124** (8): 1–40, 10 f., 1955.
– **125.** Danske botanikere i Andesbjergene. – Vor Viden **7:** 609–615, ill., 1956.
– **126.** Arktisk station på Disko – 50 års jubilæum. – Grønland **1956:** 457–463, 5 f.
– Danske botanikere i Andesbjergene. – Kronik, Berl. Tid. 18/4 1956.
– De små ting i naturen. – Kronik, Politiken, 13/7 1956.
– Ekskursionsberetninger i Bot. Tids. **50** og **52,** 1954–55.
– Anmeldelser ibid. **50** og **53,** 1954, 1956.
Børgesen, F. **116.** Some marine algae from Mauritius. Additions to the parts previously published. VI. – V. S. Biol. Medd. **22** (4): 1–51, 21 f., 1954.
– **117.** Two new species of Laurencia from Mauritius. – Bot. Tids. **51:** 48–52, 5 f., 1954.
– 1/1 1866–22/3 1956 (nekrologer m. foto). – Naturh. Tid. **20:** 33–34, 1956 (af T. Christensen), Bot. Tids. **53:** 116–117, 1956 (af J. Boye Petersen),

Kew Bulletin **1956**: 400 (af C. I. DICKINSON, u. foto), Phycol. News Bull. **9** (28): 35, 1956 (u. foto).

CHRISTENSEN, B. BRORSON. **5.** Pollenanalytisk datering af en rensdyrknogle fra Nebbe Mosse, Ö. Vemmerlöv Socken (i C. A. ALTHIN, B. BR. CHRISTENSEN & H. BERLIN: Renfundet från Nebbe Mosse och Sveriges senglaciale bebyggelse). – Kgl. Human. Vetenskapsamf. i Lund Årsber. **1948–49** (5): 121–136, 2 pl., 1949.

– **6.** New mounting media for pollen grains (Dansk res.). Danm. Geol. Unders. **II**, rk, no. **80**: 71–11, 2 pl., 1954.

CHRISTENSEN, EJVIND. **1.** Klitplantningen og dens mænd gennem 100 år 1853–1953. – Skovbrugstid. **40**: 39–46, 51–57, 63, 65, 67–69, 1954.

CHRISTENSEN, GRETE MØLLER. **1.** Anvendelse af natriumacetat ved vildgærundersøgelser. – Brygmesteren **12**: 305–312, 1955.

CHRISTENSEN, K. N. **1.** Græsavl i Grønland. – Grønland **1955**: 147–154, 5 f., 1955.

CHRISTENSEN, MOGENS. **1.** & H. RØNDE KRISTENSEN. Løg-mosaiksyge. – Se H. RØNDE KRISTENSEN. **21.**

– **2.** En ny metode til rensning af kloakvand (alger og bakterier). – Nat. Verden **39**: 139–142, 1955.

CHRISTENSEN, TYGE. **10.** Kernefaseskiftet og mossernes nedstamning (autorref. af foredrag). – Naturh. Tid. **18**: 46, 1954.

– **11.** Sphaeroplea på Bornholm. – Bot. Tids. **50**: 186–187, 1954.

– **12.** Some considerations on the phylogeny of the Bryophyta. – Ibid. **51**: 53–58, 1954.

– **13.** Some additions to the Danish flora of marine algae. – Ibid. **52**: 158–162, 1955.

– **14.** Etudes sur le genre Vaucheria. II. Quelques trouvailles a l'Etang de Salses (Roussillon). – Vie et Milieu **6**: 286–288, 1955.

– **15.** Fredningen af Maribosøerne. – D. Naturfredn. Årsskr. **1954**: 47–54, 6 f., 1955.

– **16.** Rødel, Alnus glutinosa »på stylter« (Engl. summ.). – D. Dendrol. Årsskr. **3**: 213–223, 15 f., 1955.

– **17.** Comments on the phylogeny of Siphonocladales. – 8. Congr. Internat. Bot., Paris 1954, C. R. d. Séances et Rapp. et Comm. déposées lors du Congr., sect. **17**: 71–72, 1955.

– **18.** Bekæmpelse af grønne algebevoksninger på vejskilte (Engl. summ.) – D. Vejtidsskrift **1955**: 45–48.

– **19.** Studies on the genus Vaucheria III. Remarks on some species from brackish water. – Bot. Notiser **109**: 275–280, 2 f., 1956.

– **20.** F. BØRGESEN, 1/1 1866–22/3 1956 (nekrolog m. foto). – Naturh. Tid. **20**: 33–34, 1956.

– Nyt findested for Eriophorum gracile. – Bot. Tids. **53**: 109, 1956.

– Ekskursionsberetning. – Ibid. **50**, 1954.

CHRISTIANSEN, M. P. **21.** Tre ejendommelige Tremella-arter: Tremella mycophaga Martin, Tremella simplex Jacks. & Martin og Tremella obscura (Olive) comb. n. påvist i Danmark (Engl. summ.). – Friesia **5**: 55–64, 7 f., 1954.

– **22.** Svampefund på Assistens Kirkegaard i København. – Ibid. **5**: 111–112, 1954.

– **23.** Mælkebøtte-floraen i Utterslev Mose. – Bot. Tids. **52**: 174–175, 1 f., 1955.

Christiansen, M. P. **24.** Two new species of Corticiaceae from Denmark, Peniophora danica sp. n. and Corticium salicicola sp. n. – Friesia **5:** 207–211, 2 f., 1956.

Christiansen, M. Skytte. **10.** L. Kolderup Rosenvinge: Grundtræk af planteanatomien som grundlag for den tekniske mikroskopi. 5. forøgede udg. v. M. Sk. Christiansen. – Kbhvn. (1–72, 41 f.) 1954.

– **11.** Nanostictis, a new genus of scolecosporous Discomycetes. – Bot. Tids. **51:** 59–65, 5 f., 1954.

– **12.** A study on the morphology of a species of Verrucaria. – Ibid. **52:** 133–142, 5 f., 1955.

– **13.** Et pragtværk om de danske lavers naturhistorie (O. Galløe: Natural history of the Danish lichens). – Naturh. Tid. **19:** 3–10, 3 f., 1955.

– **14.** Årets gang i skovbundsfloret. – Ledetråd v. Folkelig Universitetsundervisning, no. **320:** 1–4, 1955.

– **15.** A new species of the form-genus Lichenoconium Petr. & Syd. (Fungi Imperfecti), L. xanthoriae sp. n. – Friesia **5:** 212–217, 2 f., 1956.

– **16.** A new species of Verrucaria from the South of France, V. elaverica n. sp. – Bot. Tids. **53:** 86–90, 2 f., 1956.

– **17.** Lavernes biologi. – Grundrids v. Folkelig Universitetsundervisning, no. **492:** 1–14, 1956.

– Ekskursionsberetninger i Bot. Tids. **52,** 1955–56.

– Anmeldelser ibid. **52,** 1956.

Clausen, J. **1.** Mikrobiologisk fremstilling af riboflavin. – Nat. Verden **38:** 233–242, 4 f., 1954.

Clausen, Knud. **1.** Skovtræforædling i de sydlige og sydøstlige stater af U. S. A. – D. Skovfor. Tids. **41:** 112–128, 1 f., 1956.

Dahl, Mogens H. **3–5.** (Forfatter af afsnit) Plantesygdomme i Danmark 1951–53. – Tids. Planteavl **57–59,** 1954–55. Se iøvrigt E. Gram.

– **6.** Rosen-stråleplet. – Landbonyt **8:** 306–308, 3 f., 1954.

– **7.** Priksyge (æbler). – Erhvervsfrugtavleren **22:** 69–71, 2 f., 1955.

– **8.** Agurkesyge, Mycosphaerella citrullina (Smith) Gross. – Gartn. Tid. **72:** 443–444, 3 f., 1956.

Dahl, Svend. **2.** Den danske strand. Naturforhold, dyre- og planteliv ved vore kyster. 2. udg (bearbejdet af K. Vedel & Thork. Holm). – Kbhvn. (1–160, ill.) 1955.

Dalbro, Sven. **9.** & H. Gumpel. Forskellige lagringsmetoders indflydelse på c-vitaminindholdet i æbler samt undersøgelser over ascorbinsyreindholdet i forskellige bærfrugtsorter (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **58:** 265–277, 3 f., 1954.

– **10.** & G. Nielsen. Nogle sprøjtemidlers virkning på æbletræers vækst og fotosyntese (Engl. summ.). – Ibid. **58:** 657–682, 7 f., 1955.

– **11.** Er svovl et overset plantenæringsstof? – Ug. Ldm. **101:** 107–108, 1956.

Dalskov, F. **1.** & H. Barner. Erfaringer med opbevaring af Douglasfrø. – Se H. Barner. **1.**

– **2.** & H. Barner. Notes on storage of Douglas fir seed. – Se H. Barner. **2.**

Damgaard, F. K. **1.** & O. Thøgersen. Undersøgelser vedrørende flyvehavrens forekomst på Sjælland. – Planteavlen på Sjælland, beret. f. **1956:** 263–267.

DITLEVSEN, ESBEN. **4.** & V. HARTELIUS. Improvement of the spore-forming capacity in yeast by culture on soil substrates. – Se V. HARTELIUS. **49.**
– **5.** & V. HARTELIUS. A »Gigas« mutant in Schizosaccharomyces pombe induced by x-rays. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26:** 41–49, 3 f., 1 pl., 1956.
DORPH-PETERSEN, K. **8.** Jorden som fosforkilde for planterne (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **57:** 553–677, 10 f., 1954.
– **9.** Magnesiumproblemet. En oversigt over det nuværende standpunkt i forsøg og forskning. – Ibid. **58:** 369–395, 1955.
DREYER, RS. Ekskursionsberetninger i Fl. & Fauna **62,** 1956.
ECKARDT, FRODE. **4.** Remarques sur le comportement physiologique des xérophytes pendent la periode de desséchement du sol. – 8. Congr. Internat. Bot., Paris, 1954, Rapp. et Comm. parvenus avant le Congr., sect. **11:** 246–247, 1954.
EDELBERG, LENNART. **4.** Appenholt, en fortidsskov i det sønderjyske vadehav. – Sønderjysk Månedsskr. **29:** 65–68, 2 f., 1953.
EGHOLM, BJARNE. **2.** Lidt om akvarieplanternes næringsstoffer. – D. Akvarieblad **1955:** 101–104.
EGUND, K. F. **1.** & ERIK JØRGENSEN. Angreb af skimmelsvampe på dampede bøgeemner, udstablet til lufttørring, og en metode til svampenes bekæmpelse (Engl. summ.). – Akad. tekn. Vidensk., Træindustriens Forskningsudvalg, Medd. no. **1:** 1–34, 36 f., 1954.
EILSTRUP, H. **1.** Helosciadium repens genfundet på Hindsholm. – Bot. Tids. **50:** 188, 1954.
FERDINANDSEN, C. **119.** Smitsomme sygdomme hos landbrugsplanterne. II. Speciel del. 1. Svampesygdomme (mykoser). Hefte 1: 1) Slimsvampe, 2) Ursvampe, 3) Algesvampe. Hefte 2: 4) Sæksporesvampe, 5) Køllesporesvampe, 6) Ufuldstændig kendte svampe (Fungi imperfecti), 7) Ufuldstændig kendte plantesygdomme. 4. opl. ref. v. G. DANØ, gennemset og rettet af N. F. BUCHWALD. – Dupl. Kbhvn. (1–146, ill., 1–117, ill.) 1954.
FJERDINGSTAD, E. **9.** The subfossil algal flora of the lake Bölling Sö and its limnological interpretation. – V. S. Biol. Skr. **7** (6): 1–56, 5 pl., 1954.
– **10.** Bodo minimus Klein. Notes on its ecology and significance for estimation of sewage. – Hydrobiologia **6:** 328–330, 1954.
– **11.** Forureningen af vand til offentlig debat i vort naboland. – Sundhedsplejen **6:** 1–2. 1954.
– **12.** Den biologisk-limnologiske bedømmelse af vandløbs forurening. – Ibid. **7:** 18–25, 14 f., 1955.
– **13.** Rhizophidium deformans, en algeparasit i Oscillatoria-arter fra Mølleåen. – Bot. Tids. **52:** 171–173, 1 f., 1955.
– **14.** O. MALCHOW-MØLLER & G. J. BONDE. Treatment of domestic sewage in lagoons. Danish experiments from a two-year period. – Se O. MALCHOW-MØLLER. **1.**
FLORIAN-LARSEN, P. C. **1.** & JOH. LANGE. »Storepil« på Herlufsholm. En berømt sortpoppel, Populus nigra L. – D. Dendrol. Årsskr. **3:** 270–275, 1 f., 1955.
FLOTO, E. **25.** Iagttagelser over Smyrnium perfoliatum L. (Engl. summ.). – Bot. Tids. **51:** 66–70, 3 f., 1954.
– **26.** Stueplanter. – Natursamleren (red. af H. Hvass), p. 79–94, 12 f., 1954.
– **27.** Reinwarditia. – Horticultura **9:** 171–172, 1955.

Floto, E, **28.** Botanisk gartner H. Nilaus Jensen (biografi m. foto). – Gartn. Tid. **71:** 561–562, 1955.

Foged, Niels. **16.** Diatoméer i diatoméjord fra Raudholl ved Hafnarfjordur, Island. – Natturufrædingurinn **22:** 87–89, 1952.

– **17.** Diatoméerne i et trompetformet vårfluefangnet fra Odense Å (Engl. summ.). – Fl. & Fauna **60:** 95–101, 1954.

– **18.** En interglacial diatoméjordaflejring i Øst-Fyn (Engl. summ.). – Medd. D. Geol. Foren. **12:** 541–547, 1954.

– **19.** On the diatom flora of some Funen lakes. – Folia Limnol. Scand. **6:** 1–75, 8 f., 3 pl., 1954.

– **20.** Diatoms from Peary Land, North Greenland, collected by Kjeld Holmen. – Medd. Grønl. **128** (7): 1–90, 2 f., 14 pl., 1955.

– **21.** The diatom flora of some Danish springs. Part I. Strandkær, the Mols-Laboratory. – Natura Jutlandica **4/5:** 1–84, 1955.

– Ekskursionsberetninger i Fl. & Fauna **61,** 1955.

Forstbotanisk Have, Charlottenlund. Gruppevis plantefortegnelse med alfabetisk register over træer og buske. – Kbhvn. (1–111, 1 kort) 1955.

Franck, Sofus. **26.** Plantefotografering (revid. af M. Køie). – Natursamleren (red. af H. Hvass), p. 203–207, 5 f., 1954.

– **19.** Erantis fortæller, 3. opl. – Kbhvn. 1955.

Frandsen, H. N. **36.** Formering af fremmedbefrugtere. – Nord. Jdbf. **36:** 167–173, 1954.

Frandsen, K. J. **22.** Variations in resistance of Trifolium pratense to attacks of Kabatiella caulivora (Kirchn.) Karak. – Friesia **5:** 231–233, 2 f., 1956.

Frandsen, N. O. **3.** Das Nomenklaturproblem der phytopathogenen Viren. – Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten **61:** 241–247, 1954.

Frederiksen, P. Sonne. **12.** Indflydelse af kvælstof og kalium på planternes kulhydratdannelse (Engl. summ.). – Lin **7:** 33–40, 1 f., 1953.

– **13.** Bekæmpelse af spindhørrens frøbårne sygdomme. (Engl. summ.). – Ibid. **7:** 65–71, 1953.

– **14.** Nogle synspunkter på spindhørrens kaliumbehov (Engl. summ.). – Ibid. **8:** 69–78, 5 f., 1954.

– **15.** Sisal. – Ibid. **8:** 92–96, 4 f., 1954.

– **16.** Textilbranchen gør også i nælderne (Ramie, Boehmeria nivea). – Vor Viden **5:** 431–435, ill., 1954.

– **17.** Fosfor- og kaliumgødning til spindhør. – Tids. Planteavl **58:** 278–297, 1 f., 1954.

– **18.** Agaven från Yucatan (svensk udg. af no. 8). – Värld och Vetande **5:** 21–26, ill., 1955.

– **19.** Spindhørfrøs spirehvile (Engl. summ.). – Lin **9:** 85–87, 1 f., 1955.

– **20.** Variations in the mycological flora of field retting and their influence on the yield. – Rep. First Internat. Flax Research Congr., p. 106–114, 1955.

– **21.** Kemisk ukrudtsbekæmpelse i spindhør (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **60:** 167–184, 4 f., 1956.

– **22.** Gammel kending – til ny pris (hør). – Vor Viden **7:** 456–461, ill., 1956.

– **23.** A new Rhodotorula species, Rhodotorula macerans sp. n., isolated from field-retted flax straw. – Friesia **5:** 234–239, 3 f., 1956.

FREDSKILD, BENT. **2.** Ecological and floristic studies on dry sand slopes in Western Zealand. – Oikos **5:** 205–235, 7 f., 1954.

– **3.** Trækforholdene belyst ved pollenundersøgelser. – Nord. Bitidsskr. no. **3:** 75–79, 1 f., 1955.

FRIIS, JØRGEN. **1.** & K. GUNDERSEN. Chlorophyll i marv og ved hos løvfældende træer (Engl. summ.). – Se K. GUNDERSEN. **11.**

FRIISBÆK, GUNNAR A. **1.** Botanikkens grundregler, 6. udg., 1954. 7. udg. 1955, 8. udg., 1956.

– **2.** Plantelivet. Botanik for mellemskolen, bd. 1, 2. udg. 1956.

GABRIELSEN, E. K. **29.** On the CO_2-threshold in photosynthesis of leaves. – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950:** 751–752, 1953.

– **30.** Ny professor ved Landbohøjskolen (Vald. M. Mikkelsen, m. foto). – Naturh. Tid. **20:** 13–14, 1956.

– Anmeldelser i Bot. Tids. **50,** 1954.

GALLØE, OLAF. **11.** Natural history of the Danish lichens, part **IX** (Cladonia): 1–74, 194 partly coloured pl. – Kbhvn. 1954.

GARBOE, AXEL. Den sydfynske Øgård (botanikere). – Kronik, Fyens Stiftstid. 21/1 1954.

– Præstesønnen fra Mandø (E. Warming). – Kronik, Vestkysten, 20/5 1954.

– Danmarks store plantelæge (E. Rostrup). – Kronik, Fyens Stiftstid., 1/7 1954.

– Et par vestjyske folkelige betragtninger og lidt om naturvidenskabelige navne (plantenavne). – Kronik, Vestkysten, 30/8–1954.

GELTING, PAUL. **16.** The Rhizocarpon species with peltate areoles occurring in Europe and North America. – Bot. Tids. **51:** 71–92, 6 f., 1954.

– **17.** A West Greenland Dryas integrifolia community rich in lichens. – Sv. Bot. Tids. **49:** 295–313, 2 f., 1955.

– **18.** Parmelia subaurifera Nyl. and P. fraudans (Nyl.) Nyl. in Greenland (Dansk res.). – Friesia **5:** 240–246, 1 f., 1956.

GERNAA, IB. **2.** Nye fund af to sjældne, danske mosser. – Bot. Tids. **52:** 65–66, 1955.

GRAM, ERNST. (med flere medforfattere) Plantesygdomme i Danmark 1951–53. Oversigter samlet ved Statens plantepatologiske Forsøg (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **57–59,** 1954–56. Medforf.: PROSPER BOVIEN, MOGENS DAHL, HANS R. HANSEN, HENRIK ALB. JØRGENSEN, JØRGEN KALL, H. RØNDE KRISTENSEN, OLE WAGN og ANNA WEBER.

– **135.** I 1951. – Tids. Planteavl **57:** 1–67, 2 f., 1954.

– **136.** I 1952. – Ibid. **58:** 806–870, 3 f., 1955.

– **137.** I 1953. – Ibid. **59:** 369–462, 2 f., 1955.

– **138.** & P. BOVIEN. Pests and diseases of sugar beets. – Amsterdam (1–62, 18 pl.) 1954.

– **139.** Outbreaks and new records. Denmark. – FAO Plant Protection Bull. **3:** 43–44, 1954.

– **140.** Kobbermangel. – Landbonyt **8:** 74–76, 2 f., 1954.

– **141.** Manganmangel. – Ibid. **8:** 123–124, 1 f., 1954.

– **142.** Stribesyge og bladpletsyge i byg. – Ibid. **8:** 206–208, 2 f., 1954.

– **143.** Jordluft og plantesygdomme. – Ibid. **8:** 411–412, 1954.

– **144.** Dværgbrand i hvede. – Ibid. **9:** 147–148, 1 f., 1955.

GRAM, ERNST. **145.** Sortfarvning i kartofler. – Ibid. **9:** 591–592, 1 f., 1955.
– **146.** Barriers and by-passes in plant trade. – Ann. Appl. Biol. **42:** 76–81, 1955.
– **147.** Artikler og illustrationer i »Kulturväxternas Bristsjukdomar«. – Stockholm 1955.
– **148.** Plant diseases and pests. – Rep. from the Danish National FAO Committee: 36–38, 1955.
– **149.** Streptomycin og andre antibiotika i plantebeskyttelsen. – Landbonyt **10:** 401–402, 1956.
– **150.** Om at gøde sig fra sygdomme. – Ibid. **10:** 651–653, 1 f., 1956.
– **151.** Control of wild oats in Denmark. – FAO Plant Protection Bull. **4:** 170–171, 1956.
– **152.** P. BOVIEN & CHR. STAPEL. Sygdomme og skadedyr i landbrugsafgrøder. Tekstbog (1–143), tavlebog (1–124, 112 farvepl.) – Kbhvn. 1956.

GRAM, KAI. **35.** The lifeform and growth of Artemisia campestris L. – Bot. Tids. **51:** 93–97, 5 f., 1954.
– **36.** Forstbotaniske indtryk fra British Columbia, Washington og Oregon (foredragsref. af K. BRANDT). – D. Skovfor. Tids. **39:** 478–490, 1954.
– **37.** Spredte oplysninger om løvspringets tidspunkt og forløb hos nogle af vore skovtræer. – Forstl. Budst. **15:** 41–42, 1955 og Skovbrugstid. **41:** 101–102, 1955.
– **38.** Den påfaldende svækkelse af birk og nogle andre træer i år. – Forstl. Budst. **15:** 53, 1955.
– **24.** A. MENTZ: Havebrugsbotanik. Nøgenfrøede (Gymnospermae), 3. udg. rev. af K. GRAM. – Dupl. (1–41), udg. af Stud. Råd v. Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. 1955.
– **39.** Dansk botanisk samarbejde med Thailand. – Naturh. Tid. **20:** 63–64, 1956.
– Ekskursionsberetninger i D. Dendrol. Årsskr. **3.** 1955.
– Anmeldelser ibid. **3.** 1955 og i Naturh. Tid. **18.** 1954.

GRANDJEAN, B. L. **1.** Charlottenborg og den botaniske have. Et bidrag til portikkens og bygningernes historie. – Arkitekten **56:** 17–30, ill., 1954.

GRØN, A. HOWARD. **31.** Skovenes og skovbrugets historie I–II, 2. udg. – Kompendium (1–238), udg. af Stud. Råd v. Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. 1955.

GRÖNTVED, JOHS. **29.** Typhaceernes og Sparganiaceernes udbredelse i Danmark. T.B.U. no. 19. (Engl. summ.). – Bot. Tids. **50:** 209–238, 2 f., 8 kort, 1954.
– **30.** Galium boreale L., new to Greenland. – Ibid. **51:** 98–102, 1 f., 1954.
– **31.** Kvanen – dens udbredelse og anvendelse. – Grønland **1954:** 111–114, 2 f.
– **32.** Tohundredårige planter fra Grønland (P. Egedes herbarium). – Ibid. **1954:** 371–374, 4 f.
– **33.** De grønlandske pilearter og deres økonomiske betydning. – Ibid. **1955:** 330–335, 2 f.
– **34.** Udnyttelsen af den grønlandske tang. – Ibid. **1956:** 351–357, 9 f.
– **35.** Elatine hydropiper i Danmark. – Bot. Tids. **53:** 96–98, 1956.
– **36.** Morten Pedersen Porsild, 1/9 1872–30/4 1956 (nekrolog m. foto). – Ibid. **53:** 117–119, 1956.
– Anmeldelse ibid. **50.** 1954.
– Johannes Gröntved, 25/1 1882–11/7 1956, nekrolog m. foto (af ARNI FRIDRIKSSON). – Natturufrædingurinn **26:** 158–159, 1956. – Naturh. Tid. **20:** 82–84, m. foto, 1956 (af C. A. JØRGENSEN).

GRØNTVED, JUL. **15.** Planktological contributions I. – Medd. Danm. Fiskeri- & Havunders., N. S. **1** (8): 1–6, 2 f., 1954.

– **16.** Planktological contributions II. Taxonomical studies in some Danish coastal localities (Dansk res.). – Ibid. **1** (12): 1–13, 6 f., 1956.

GRØNTVED, P. **30.** Alm. kvik. – Tids. Frøavl **21**: 324–332, 3 f., 1954.

– **31.** Tidslen. En redegørelse for ager-tidslens vækst og bekæmpelse. Udg. af Det danske Gødnings-Kompagni A/S. – Kbhvn. (1–38) 1954.

GUMPEL, HANS. **1.** & SV. DALBRO. Forskellige lagringsmetoders indflydelse på c-vitaminindholdet i æbler samt undersøgelser over ascorbinsyreindholdet i forskellige bærfrugtsorter (Engl. summ.). – Se SV. DALBRO. **9.**

GUNDERSEN, K. **1.** Klorofyl og kvælstof i årsskud af unge gødede og ugødede askeplanter samt klorofyl i årsskud af bøg (Engl. summ.). – D. Skovfor. Tids. **39**: 238–242, 1954. – Skovbrugstid. **40**: 18–19, 1954.

– **2.** Chlorophyll in young shoots of European beech (Fagus sylvatica) in winter. – Nature **174**: 87, 1954.

– **3.** La nitrification du sol: Un phénoméne symbiotique? – 8. Congr. Internat. Bot., Paris 1954, Rapp. et Comm. parvenus avant le Congr., sect. **21**: 15–16, 1954.

– **4.** Nitrification in mixed cultures of Nitrosomonas and heterotrophic soil bacteria. – Phys. Plant. **7**: 124–127, 1954.

– **5.** Effects of B-vitamins and amino-acids on nitrification. – Ibid. **8**: 136–141, 1955.

– **6.** Nye perspektiver i bekæmpelsen af smitsomme plantesygdomme. – Landbonyt **9**: 12–13, 1955.

– **7.** & SV. THORK. ANDERSEN. Ether soluble pigments in interglacial gyttja. – Se SV. THORK. ANDERSEN. **3.**

– **8.** & H. L. JENSEN. Biological decomposition of aromatic nitrocompounds. – Se H. L. JENSEN. **80.**

– **9.** & H. L. JENSEN. A soil bacterium decomposing organic nitrocompounds. – Acta Agricult. Scand. **6**: 100–114, 6 f., 1956.

– **10.** Observations on mixed cultures of Nitrosomonas and heterotrophic soil bacteria. – Plant & Soil **7**: 26–34, 10 f., 1956.

– **11.** & J. FRIIS. Chlorophyll i marv og ved hos løvfældende træer (Engl. summ.). – Bot. Tids. **53**: 60–66, 3 f., 1956.

GÖHRN, V. **1.** H. A. HENRIKSEN & B. BEIER PETERSEN. Iagttagelser over Hylesinus (Dendroctonus) micans. Biologi. Undersøgelser af to angreb på Sitkagran. Bekæmpelsesforsøg (Engl. summ.). – Forstl. Forsøgsv. **21**: 383–433, 9 f., 1954.

– **2.** Proveniensforsøg med lærk (Engl. summ.). – Ibid. **23**: 1–124, 30 f., 1956.

– Anmeldelse i D. Skovfor. Tids. **41.** 1956.

HAGERUP, ELSE. **2.** & O. HAGERUP. Frynsevinger (Thysanoptera) som bestøvere af klokkelyng (Erica tetralix). – Nat. Verden **38**: 10–18, 6 f., 1954.

HAGERUP, OLAF. **59.** Thrips-pollination in Hypochoeris radicata. – Nytt Mag. f. Botanik **3**: 55–58, 1 f., 1954.

– **60.** &. E. HAGERUP. Frynsevinger (Thysanoptera) som bestøvere af klokkelyng (Erica tetralix). – Se E. HAGERUP. **2.**

– **61.** Grønlands orkideer. – Grønland **1954**: 70–74, 5 f.

– **62.** Autogamy in some drooping Bicornes flowers. – Bot. Tids. **51**: 103–116, 18 f., 1954.

HAGERUP, OLAF. **63.** Når hegnene vandrer – er det ofte et resultat af musenes arbejde. – Vor Viden **5:** 584–591, ill., 1954. – (Svensk udg. i Värld och Vetande **5:** 182–189, 1955.)

– **64.** Nyt om nøkkerosen. Nogle træk af vore åkanders biologi. – Ibid. **6:** 10–16, ill., 1954.

– **65.** Bestøvningens eventyr er endnu mere eventyrligt. – Ibid. **6:** 295–300, ill., 1955.

– **66.** Kristi tornekrone – og vegetationen på Golgatha. – Ibid. **6:** 439–442, ill., 1955.

– **67.** Selvbestøvning hos grønlandske lyngplanter. – Grønland **1955:** 55–61, 8 f.

– **68.** Rævlingen – en af Grønlands nyttigste planter. – Ibid. **1955:** 33–37, 9 f.

– **69.** & V. PETERSSON. Botanisk atlas. Danmarks dækfrøede planter. – Kbhvn. (1–550, 516 pl.) 1956 (Anmeldelser: Berl. Aftenavis 25/8 1956 (T. CHRISTIANSEN), Information 8/9 1956 (O. FRYDENBERG) og Aalb. Amtstid. 9/10 (F. SCHAUSEN PETERSEN)).

– Anmeldelse i Bot. Tids. **52,** 1955.

HAMMER, OLE. **6.** Studier over biernes træk i Danmark (Engl. and Finnish summ.). – Ann. Entomol. Fennici, **14.** suppl., p. 81–88, 4 f., 1949.

– **7.** Observations sur la sécrétion nectarifere chez le romarin (Rosmarinus officinalis). – Rev. Francaise d'Agricult. **1953:** 397–403, 4 f.

HAMMER-PEDERSEN, OVE. **3.** Fornyelse af botanikundervisningen. Nogle tanker og forsøg. – D. Pædag. Tids. **2:** 18–26, 1954.

HANSEN, ALBERT. **7.** N. HJELTE CLAUSSEN, 13/1 1866–30/8 1955 (nekrolog m. foto). – Naturh. Tid. **19:** 57–59, 1955.

– **8.** Robert Stanley Breed, 17/10 1877–10/2 1956 (nekrolog). – Naturh. Tid. **20:** 35, 1956.

– **3.** ALFRED JØRGENSEN: Mikro-Organismen der Gärungsindustrie. 7. neubearbeitete Aufl. von ALBERT HANSEN. – Nürnberg (1–563, 56 f., 38 pl.) 1956.

HANSEN, ALFRED. **5.** Zur Frage der »Nationalität« der Fundort von Epipogium aphyllum (Schmidt) Sw. im Kupfermühlewald (Kobbermølleskoven). – Die Heimat **61:** 125, 1954.

– **6.** Puccinellia retroflexa (Curt.) Holmb. auch an der Ostküste Schleswig-Holsteins. – Ibid. **61:** 226, 1954.

– **7.** Er Senecio paludosus, Veronica praecox, Cerastium pumilum og Leonurus marrubiastrum uddøde i Danmark? – Bot. Tids. **50:** 180–184, 1954.

– **8.** Dansk botanisk litteratur i 1951, 1952 og 1953. – Ibid. **50:** 279–316, 1954.

– **9.** Veronica filiformis Sm. og dens optræden i Danmark (Engl. summ.). – Ibid. **52:** 61–64, 1 map, 1955.

– **10.** Ein altes Botaniker-Manuskript. – Die Heimat **62:** 67–68, 1955.

– **11.** Elytrigia (Agropyron) litoralis (Dum.) Hyl. und ihr Vorkommen an der deutschen Nordseeküste. – Mitt. Arbeitsgem. f. Floristik in Schl.-Holst. u. Hamburg **5:** 60–66, 4 f., 1955.

– **12.** En floraliste fra Storstrømsbroen. – Bot. Tids. **53:** 103–105, 1 f., 1956.

– **13.** & L. INGERSLEV. Et nyt fund af hybriden Elymus arenarius × Agropyron junceum. – Se L. INGERSLEV. **7.**

– **14.** Ein neuer Fundort in Schleswig-Holstein der Hybride Elymus arenarius × Agropyron junceum. – Die Heimat **63:** 63, 1956.

– **15.** Agropyron litorale (Host.) Dum. und ihre Hydride mit A. junceum (L.)

Beauv. als Ballastpflanzen in der Flora Polens. – Acta Soc. Bot. Poloniae **25:** 325–330, 2 f., 1956.

HANSEN, ALFRED. **16.** Om floraen på øen Nyland i det sydfynske Øhav. – Fl. & Fauna **62:** 45–49, 1956.

HANSEN, BERTEL. **1.** Nissum Fjords botaniske forhold (i E. TORP PEDERSEN & L. LYNEBORG JENSEN: Nissum Fjords fugle). – D. Ornithol. Tids. **50:** 9–12, 16–17, 20, 21, 1 f., 1956.

– Ekskursionsberetning i Bot. Tids. **52**, 1956.

HANSEN, ELLEN. **7.** Historiske optegnelser om trævæksten på Bornholm. – Bornh. Samlinger **33:** 55–105, 30 f., 1953.

HANSEN, E. BILLE. **5.** K. LARSEN & M. LANGE. Generalregister til Botanisk Tidsskrift bd. 26–50, 1904–54. – Bot. Tids. **50:** 333–424, 1954.

– **6.** The Danish species of Geoglossum and related genera. – Ibid. **51:** 7–18, 2 f., 1954.

– **7.** Sporespiring og frugtlegemedannelse hos storsvampe (autorref. af foredrag.) – Naturh. Tid. **19:** 74–77, 2 f., 1955.

– **8.** Fructification of some Coprini on synthetic media. – 8. Congr. Internat. Bot., Paris 1954, C. R. d. Séances et Rapp. et Comm. déposées lors du Congr., sect. **19:** 43–45, 1955.

– **9.** The nitrogen requirements of Coprinus heptemerus M. Lange & Smith. – Friesia **5:** 190–195, 1956.

– Ekskursionsberetninger i Friesia **5**, 1954.

– Anmeldelser i Bot. Tids. **52**, 1955–56.

HANSEN, FRODE. **5.** Fornyelse af læbælter. – Hedes. Tids. **77:** 93–96, 3 f., 1956.

HANSEN, H. H. HOLME. **3.** & E. VESTERGAARD. Flyvehavreundersøgelser. – Planteavlen 1956. Beretn. f. de Samvirk. Loll.-Falst. Landbofor., p. 123–127, 1 kort.

HANSEN, H. MØLHOLM. **15.** Life forms as age indicators. – Ringkøbing (1–50) 1956.

HANSEN, HANS R. **43–45.** (Forfatter af afsnit) Plantesygdomme i Danmark 1951–53. – Tids. Planteavl **57–59.** 1954–55. Se iøvrigt E. GRAM.

– **46.** Vurdering af plantesygdomme i marken. – Nord. Jdbf. **36:** 317–322, 1954.

HANSEN, HENNING P. **17.** Et overblik over nyere erfaringer om virus-gulsot hos bederoer. – Tids. Planteavl **58:** 298–332, 1954.

– **18.** Om virkningerne af sukker på fysiske egenskaber, infektivitet og formering af plantevira, og om muligheden for tilsvarende virkninger på virusarter, der angriber mennesker og dyr. – Horticultura **8:** 101–103, 1954.

– **19.** The influence of saccharose on infectivity and physical properties of some plant viruses. – Contr. from Departm. of Plant Pathology, Roy. Vetr. & Agricult. Coll. Copenhagen **39:** 1–18, 1954.

– **20.** On classification and nomenclature of viruses. – Ibid. **44:** 1–26, 1955. Dupl.

– **21.** Correlations and interrelationships in viruses and in organisms. Classification and nomenclature of plant viruses. – Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. Årsskr. **1956:** 108–137.

– **22.** Klassificering og nomenklatur for plantevira. – Nord. Jdbf. **38:** 446–449, 1956.

HANSEN, J. BENTH. **1.** & J. BOYE PETERSEN. Electron miscroscope observations on Codonosiga botrytis (Ehr.) James-Clark. – Se J. BOYE PETERSEN. **49.**

– **2.** On the scales of some Synura species. – Se J. BOYE PETERSEN. **50.**

HANSEN, J. BENTH. **3.** Nogle elektronmikroskopiske undersøgelser af Physomonas vestita Stokes (autorref. af foredrag). – Se J. BOYE PETERSEN. **51.**

HANSEN, LISE. **1.** & M. LANGE. The phylogenetic position of Agaricales. – Se M. LANGE. **36.**

– **2.** Polyporus lentus i Danmark. – Bot. Tids. **52:** 170–171, 1955.

– **3.** Two polyporaceous fungi with merulioid hymenophore, Poria taxicola (Pers.) Bres. and Polyporus dichrous Fr. ex Fr. (Dansk res.). – Friesia **5:** 251–256, 1 f., 1956.

HANSEN, O. ROSENLUND. **2:** Stemphylone, a root-killing substance from Stemphylium radicinum. – Acta Chem. **8:** 1332–1334.

HARMSEN, L. **12.** De danske Merulius-arter (Engl. summ.). – Bot. Tids. **50:** 146–162. 20 f., 1954.

– **13.** Om Polyporus caesius og Ditiola radicata som tømmersvampe (Engl. summ.). – Ibid. **51:** 117–123, 11 f., 1954.

– **14.** Merulius molluscus Fr. another species of Merulius forming sclerotia. – 8. Congr. Internat. Bot., Paris 1954, Rapp. et Comm. parvenus avant le Congr., sect. **20:** 170–171, 1954.

– **15.** Hussvampen og andre danske Merulius-arter. Ditiola radicata, en lidet ænset tømmersvamp (Autorref. af foredrag). – Naturh. Tid. **18:** 71, 1954.

– **16.** On Merulius silvester Falck and M. himantioides Fr. Preliminary remarks. – Friesia **5:** 257–263, 6 f., 1956.

HARTELIUS, VAGN. **49.** & E. DITLEVSEN. Improvement of the spore-forming capacity in yeast by culture on soil substrates. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **25** (15): 369–381, 1956.

– **50.** The influence of chromium on yeast spore germination and yeast growth. – Ibid. **25** (16): 382–388, 1956.

HARTHØJ, BENNY. **1.** Den brune bønne (kaffe). – Vor Viden **8:** 22–32, ill., 1956.

HAUBERG, P. A. **4.** Skoven – og ilden fra oven (træer og lynnedslag). – Vor Viden **7:** 417–423, ill., 1956.

– Anmeldelser i D. Skovfor. Tids. **39–41,** 1954–56.

HAUERSLEV, K. **1.** Om fund af judasøre (Hirneola auricula judae (L.) Berk.) i Korsør og nærmeste omegn (Engl. summ.). – Friesia **5:** 266–270, 1 f., 1956.

HEIDE, FRITS. **53.** Bidrag til de folkelige plantenavnes systematik. – Kbhvn. (1–55) 1954.

– **54.** Bidrag til de folkelige plantenavnes systematik II. – Kbhvn. (1–60) 1955.

HELBÆK, HANS. **13.** Plant remains from Forum Romanum. – Appendix I in E. GJERSTAD: Early Rome I, Acta Inst. Romani Sueciae, ser. in 4°, **17** (1): 155–157, 4 f., 1953.

– **14.** Store Valby – kornavl i Danmarks første neolitiske fase (Engl. summ.). – Årb. Nord. Oldkynd. & Hist. **1954:** 198–204, 3 f.

– **15.** Prehistoric food plants and weeds in Denmark. A survey of archaeobotanical research 1923–54 (Dansk res.). – Danm. Geol. Unders. **II.** rk., no. **80:** 250–261, 1 pl., 1954.

– **16.** The botany of the Vallhagar Iron Age field. – Vallhagar. A migration period settlement on Gotland/Sweden (edit. by M. STEENBERGER), p. 653–699, 1206–1207, 4 pl., 1955 (Stockholm).

– **17.** Ancient Egyptian wheats. – Proc. Prehist. Soc. **11:** 93–95, 1 pl., 1955 (Cambridge).

HELBÆK, HANS. **18.** La recherche paletnobotanique. Une science née de la découverte des palafittes. – Sibrium **2:** 225–232, 10 f., 1955 (Varese).

– **19.** Vegetables in the funeral meals of pre-urban Rome. – In E. GJERSTAD: Early Rome II. – Acta Inst. Romani Sueciae, ser. in 4°, **17** (2): 287–294, 2 f., 1956.

HELLMERS, E. **13.** Bacterial wilt of carnations. – Gard. Chronicle **137:** 194–195, 2 f., 1955.

– **14.** Bacterial leaf spot of African Marigold (Tagetes erecta) caused by Pseudomonas tagetis. – Acta Agricult. Scand. **5:** 185–200, 4 f., 1955.

HEMMINGSEN, AXEL. **1.** Number and morphology of the nectaria in Coptis trifolia. – Bot. Tids. **53:** 57–59, 1956.

HEMPEL, K. **3.** Orthodontium lineare på Sjælland. – Bot. Tids. **50:** 189, 1954.

HENRIKSEN, AAGE. **1.** & H. L. JENSEN. Microbiological and chemical determination of magnesium in soil. – Se H. L. JENSEN. **75.**

– **2.** – Om magnesiumbestemmelser i dansk jord. – Se H. L. JENSEN. **76.**

HENRIKSEN, H. L. **5.** & M. SCHAFFALITZKY DE MUCKADELL. Fagus orientalis Lipsky. En tilføjelse. – Se M. SCHAFFALITZKY DE MUCKADELL. **2.**

– **6.** Undersøgelser over sitkagranens vækst, sundhed og stabilitet i Vilsbøl og Nystrup plantager. – D. Skovfor. Tids. **40:** 33–40, 1 f., 1955.

– **7.** Højt fra træets syge rod. Vore granskove og deres fremtid. – Vor Viden **6:** 518–523, ill., 1955.

– **8.** Sitkagranen – forpost i det yderste vesten. – Ibid. **6:** 722–726, ill., 1955.

– **9.** Hvordan har skovene klaret vinteren? – Ibid. **7:** 564–568, ill., 1956.

– **10.** V. GÖHRN & B. BEIER PETERSEN. Iagttagelser over Hylesinus (Dendroctonus) micans. Biologi. Undersøgelser af to angreb på sitkagran. Bekæmpelsesforsøg (Engl. summ.). – Se V. GÖHRN. **1.**

– Anmeldelser i D. Skovfor. Tids. **39,** 1954.

HERMANSEN, J. E. **5.** Krydsninger mellem kålroer og raps. – Ug. Ldm. **100:** 363–365, 4 f., 1955.

– **6.** Brassica crosses. I. Crosses between swede and rape. – Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. Årsskr. **1955:** 33–52, 12 f.

HERMANSEN, N. K. **1.** Om fredskovsforordningen af 1805. – D. Skovfor. Tids. **40:** 379–393, 1955.

HJORT, AASE. **2.** Some studies on the genus Saccharomycodes Hansen. – C. R. Carlsb., sér. physiol. **25:** 259–282, 10 f., 3 pl., 1954.

– **3.** Notes on Saccharomyces rouxii Boutroux and other yeasts with special regard to their life cycles. – Ibid. **26:** 161–181, 20 f., 1 pl., 1956.

HJORTH, HARRIET. **1.** Min første blomsterbog. – Kbhvn. 1954.

HJORTH-OLSEN, B. **1.** Lidt om blomster ved Kalundborg. – Jul i Kalundborg **18:** 10–11, ill., 1955.

HOFFMEYER, SKAT. **1.** Guldugler og gøgeliljer. – Fl. & Fauna **62:** 7–10, 4 f., 1956.

HOLBØLL, C. TH. **1.** Tre generationer af slægten Holbøll 1717–1856 (omtale af botanisk gartner Frederik Ludwig Holbøll). – Kbhvn. (1–168, 8 f.) 1955.

HOLM, S. NØRGAARD. **1.** HJ. MØLLER NIELSEN & P. CHR. LYSGAARD. Influence of cutting frequency on organic root reserves and dry matter production in Lucerne. – Se HJ. MØLLER NIELSEN. **3.**

HOLMEN, KAMMA. **2.** Hvepsen og figenen (kaprifikation). – Vor Viden **6:** 48–53, ill. 1954.

HOLMEN, KAMMA. **3.** Koka – plantestoffet med den store stimulerende virkning. – Ibid. **6:** 273–277, ill., 1955.

HOLMEN, KJELD. **11.** Notes on the Bryophyte vegetation of Peary Land, North Greenland. – Th. Herzog Festschrift, Mitt. d. Thüring. Bot. Ges. **1:** 96–106, 1 f., 1955 (Jena).

– **12.** & T. W. BÖCHER. Botany in »Recent biological research in Greenland«. – Se T. W. BÖCHER. **115.**

– **13.** Chromosome numbers of some species of Sphagnum. – Bot. Tids. **52:** 37–42, 13 f., 1955.

– **14.** Et fund af Hookeria lucens i Jylland. – Ibid. **52:** 64–65, 1955.

– **15.** Fire fund af Mnium medium i Danmark. – Ibid. **52:** 169–170, 1955.

– **16.** & P. KAAD. Über Dactylorchis traunsteineri auf der Insel Läsö (Dansk res.). – Ibid. **53:** 35–48, 4 f., 1956.

– Ekskursionsberetning ibid. **52.** 1956.

– Anmeldelser ibid. **52,** 1955.

HOLMSGAARD, ERIK. **6.** Årringsanalyser af danske skovtræer (Engl. summ.). Diss. – Forstl. Forsøgsv. **22:** 1–246, 45 f., 1955.

– **7.** Årringsundersøgelser af skovtræer. – D. Skovfor. Tids. **40:** 159–171, 3 f., 1955.

– **8.** Lidt om nåletrædyrkning (foredrag). – Ibid. **40:** 551–571, 1955.

– Selvbiografi i Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. Årsskr. **1956:** 145–146 og biografi m. foto i Naturh. Tid. **19:** 19, 1955.

– Anmeldelser i Naturh. Tid. **19,** 1955 og i D. Skovfor. Tids. **40,** 1955.

HOLSTENER-JØRGENSEN, H. **2.** Vandets bevægelse i jorden. – D. Skovfor. Tids. **40:** 514–523, 3 f., 1955.

– **3.** Nedbøren og grundvandet. – Ibid. **41:** 401–420, 2 f., 1956.

– **4.** Floraundersøgelser i Mølleskoven. 3. beretning (Engl. summ.). – Forstl. Forsøgsv. **22:** 247–273, 5 f., 1956.

– Anmeldelse i D. Skovfor. Tids. **40,** 1955.

HOLTEN, JUST. **11.** De »tusindårige« ege i Jægerspris Nordskov. – Salm. Leks. Tids. **14:** 900–904, 4 f., 1954.

– **12.** »Fileten«, et dendrologisk anlæg ved Farum Lillevang. – D. Dendrol. Årsskr. **3:** 224–233, 2 f., 1955.

– Anmeldelse i D. Skovfor. Tids. **41,** 1956.

HOLTEN, N. **1.** Erindringer om Danmarks skove og skovbrug (ved JUST HOLTEN). – D. Skovfor. Tids. **41:** 359–384, 1 f., 1956.

HOLTER, H. Anmeldelse i Nat. Verden **38,** 1954.

HOWARTH, G. **1.** Sammenligning mellem ærters spiring i marken og i laboratoriet. – Tids. Planteavl **57:** 251–270, 11 f., 1954.

HOYDAL, KARSTEN. **1.** Idnaður úr tara. – Varðin **29:** 117–128, 1951/52.

HVASS, ELSE. **1.** Nytteplanter i farver. – Kbhvn. (1–192, 132 pl.) 1954.

– **2.** & H. HVASS. Svampe i farver. – Kbhvn. (1–159, 343 f + 2. pl.) 1956.

HVASS, HANS. **2.** & E. HVASS. Svampe i farver. – Se E. HVASS. **2.**

HVID (-HANSEN), N. **2.** Microbiological and hygienic studies on underground water in Sjælland. Diss. – Kbhvn. (1–194, 35 f.) 1955.

HØEG, EILER. **5.** Johan Bülow og Sanderumgaards have. – Naturh. Tid. **19:** 23–29, 2 f., 1955.

HØJENDAHL, KR. **4.** Undersøgelse af jordbundens temperaturforhold i Landbohøjskolens undervisningsmark 1953. – Gartn. Tid. **70:** 263–265, 2 f., 1954.

HØJENDAHL, KR. **5.** En lysmængdemåler. – Nord. Jdbf. **36:** 64–68, 1 f., 1954.

INGERSLEV-HANSEN, L. **5.** To brandbæger-bastarder (Senecio radiatus × vulgaris og S. silvaticus × vulgaris). – Fl. & Fauna **60:** 84–85, 1954.

– **6.** Erigeron strigosus – tusindfryd-smalstråle. – Bot. Tids. **50:** 184–186, 1954.

– **7.** & A. HANSEN. Et nyt fund af hybriden Elymus arenarius × Agropyron junceum. – Ibid. **53:** 105–106, 1956.

INGWERSEN, PETER. **1.** Some microfossils from Danish late-tertiary lignites (Dansk res.). – Danm. Geol. Unders. **II.** rk., no. **80:** 31–64, 1 f., 4 pl., 1954.

IRGENS-MØLLER, H. **8.** Rödeg. – Svenska Skogsvårdsför. Tids. **52:** 27–33, 5 f., 1954.

IVERSEN, AKSEL. **1.** Grundvandets betydning for hedeskovenes vandforsyning. – D. Skovfor. Tids. **40:** 49–72, 1955.

– **2.** Om jordvandets bevægelser og dets evt. betydning som smittevej for rodfordærveıen Fomes annosus. – Ibid. **40:** 432–437, 1955.

IVERSEN, JOHS. **51.** Origin of the flora of Western Greenland in the light of pollen analysis. – Oikos **4:** 85–193, 1952/53.

– **52.** Radiocarbon dating of the Alleröd period. – Science **118** (3053): 4–6, 2 f., 1953.

– **53.** Origin and postglacial development of the flora of West Greenland in the light of pollen analysis. – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950:** 634–636, 1953.

– **54.** Identification of difficult pollen types by means of structural characters. – Ibid. p. 873–874, 1953.

– **55.** Ny professor i botanik (Thorvald Sørensen, m. foto). – Naturh. Tid. **18:** 18–19, 1954.

– **56.** The late-glacial flora of Denmark and its relation to climate and soil (Dansk res.). – Danm. Geol. Unders. **II.** rk., no. **80:** 87–119, 1 f., 3 pl., 1954.

– **57.** The late-glacial flora of South-Scandinavia and its recent relics. – 8. Congr. Internat. Bot., Paris 1954, Rapp. et Comm. parvenus avant le Congr. sect. **6:** 265, 1954.

– **58.** Über die Korrelationen zwischen den Pflanzenarten in einem grönländischen Talgebiet. – Vegetatio **V–VI:** 238–246, 5 f., 1954.

– **59.** Forest clearance in the Stone Age. – Scientific American **194:** 36–41, 10 f., **1956.**

– **60.** Neolitische Waldrodungen beleuchtet durch Pollenanalyse und Experiment. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. **13:** 30–32, 1956.

JACOBSEN, PETER. **1.** Chromosome numbers in the genus Hedera. – Hereditas **40:** 252–254, 4 f., 1954.

JENSEN, CARL. **2.** Bogen om pil. – Kbhvn. (1–128, ill.) 1945.

JENSEN, C. F. **7.** Japansk lærk. Lidt om veddets egenskaber. – Hedes. Tids. **76:** 285–291, 6 f., 1955.

JENSEN, H. L. **68.** Nitrification of pyruvic acid oxime by heterotrophic bacteria. – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950:** 160–161, 1953.

– **69.** Azotobacter as a crop inoculant. – Atti VI. Congr. Internat. Microbiol. **6:** 245–251, 1953 (Roma).

– **70.** Om nitrifikation og kvælstoftab (Engl. summ.). – Horticultura **8:** 117–124, 1954.

– **71.** The Azotobacteriaceae. – Bact. Reviews **18:** 195–214, 1954.

JENSEN, H. L. **72.** H. LEES, J. R. SIMPSON & H. SØRENSEN. Formation of nitrite from oximes and hydroxylamine by micro-organisms. – Nature **173:** 358, 1954.

– **73.** The magnesium requirements of Azotobacter and Beijerinckia, with some additional notes on the latter genus. – Acta Agricult. Scand. **4:** 224–236, 1 f., 1954.

– **74.** Om bortskaffelse og anvendelse af ensilagesaft. – Tids. Planteavl **57:** 68–98, 2 f., 1954.

– **75.** & AA. HENRIKSEN. Om magnesiumbestemmelser i dansk jord. – Ibid. **58:** 396–420, 1 f., 1955.

– **76.** & AA. HENRIKSEN. Microbiological and chemical determination of magnesium in soil. –Acta Agricult. Scand. **5:** 98–112, 5 f., 1955.

– **77.** Azotobacter macrocytogenes n. sp., a nitrogen-fixing bacterium resistant to acid reaction. – Ibid. **5:** 280–294, 16 f., 1955.

– **78.** Om kvælstofbinding hos de blågrønne alger. – Nat. Verden **39:** 78–87, 2 f., 1955.

– **79.** En lucerne-ineffektiv stamme af Rhizobium meliloti (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **59:** 553–570, 3 f., 1955.

– **80.** & K. GUNDERSEN. Biological decomposition of aromatic nitro-compunds. – Nature **175:** 341, 1955.

– **81.** & K. GUNDERSEN. A soil bacterium decomposing organic nitro-compounds. – Acta Agricult. Scand. **6:** 100–114, 6 f., 1956.

JENSEN, H. NILAUS. **43.** Giftplanter. – Havebladet **44:** 27–29, 1954.

– **44.** Prinsessevin er ingen Cissus. – Gartn. Tid. **70:** 508, 1954.

– **45.** Universitetets botaniske haver. Historie, formål og tilstand. – Bot. Tids. **51:** 126–135, 1954.

– **46.** Om slægten Evodia. – D. Dendrol. Årsskr. **3:** 243–247, 3 f., 1955.

– **47.** En livsgerning i Botanisk Have (interview v. T. LUNDSTEN). – Horticultura **9:** 201–204, 3 f., 1955.

– **48.** Om Hedera helix i Danmark. – Bot. Tids. **53:** 108, 1956.

– **49.** Om Campanula portenschlagiana Roem. & Schult. – Gartn. Tid. **72:** 413, 1956.

– **50.** Campanula poscharskyana Degen. – Ibid. **72:** 531–532, 1 f., 1956.

– **51.** Episcia coccinea Benth. & Hook. f. – Ibid. **72:** 601, 1956.

– Anmeldelser i Bot. Tids. **52,** 1955–56.

JENSEN, JENS. **1.** Den kemiske planteanalyse. – Horticultura **9:** 144–145, 2 f., 1955.

– **2.** & A. ANDERSEN. Molybdænets betydning for kulturplanter og mikroorganismer. – Ug. Ldm. **100:** 807–810, 3 f., 1955.

– **3.** & J. BENJAMINSEN. En kolorimetrisk metode til bestemmelse af fosforindholdet i planter (Engl. summ.). – Se J. BENJAMINSEN. **2.**

– **4.** & J. BENJAMINSEN. Flammefotometrisk bestemmelse af det ombyttelige natrium i jord (Engl. summ.). – Se J. BENJAMINSEN. **4.**

JENSEN, J. NILAUS. **3.** Fothergilla. – Horticultura **8:** 139–140, 1954.

– **4.** Regenslinden in memoriam. – Ibid. **8:** 203, 1954.

JENSEN, J. P. **4.** Recherches sur le cycle de Coprinus disseminatus (Pers. ex Fr.) S. F. Gray. – Friesia **5:** 271–273, 1956.

– Ekskursionsberetninger ibid. **5,** 1954.

JENSEN, MARTIN. **1.** Shelter effect. Investigations into the aero-dynamics of shelter and its effect on climate and crops (Dansk res.). Diss. – Kbhvn. (I–XI, 1–264, 241 f.) 1954.
– **2.** Læhegn og læ. – Hedes. Tids. **75**: 4–6, 1954.
– **3.** Lævirkning. – Ibid. **75**: 61–74, 77–80, 95–111, 126–135, 272–280, 293–300, 325–333, 1954 og ibid. **76**: 19–26, 39–47, 65 f., 1955.

JENSEN, PAUL. **1.** Hvilke fordringer stiller skovtræerne til jordens indhold af forskellige plantenæringsstoffer? – D. Skovfor. Tids. **41**: 16–18, 1956.

JENSEN, P. BOYSEN. **76.** Selvbiografi. – Acta Jutlandica **26**: 142–145, 1954.
– **77.** Untersuchungen über Determination und Differenzierung. 2. Über die Wachstumsvorgänge in der Spitze der Wurzelhaare von Phleum (Engl. summ.). – V. S. Biol. Medd. **22** (1): 1–33, 12 f., 1954.
– **78.** Untersuchungen über Determination und Differenzierung. 3. Über die Wirkungsweise des determinierenden Faktors, der bei der Bildung der Wurzelhaare von Lepidium, Sinapis und Phleum tätig ist. – Ibid. **22** (5): 1–38, 15 f. 1955.

JENSEN, SV. AAGE. Misteltenen i Kauslunde. – Kronik, Fyens Stiftstid. 6/1 1956.

JENSEN, S. TOVBORG. **12.** Humusproblemet. – Ug. Ldm. **101**: 307–310, 327–328, 1956.

JENSEN, VAGN. **2.** Lidt om humuskvælstoffets kemi. – Horticultura **8**: 21–25, 1954.
– **3.** & ERIK J. PEDERSEN. Studies on the occurrence of Azotobacter in Danish forest soils. – Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. Årsskr. **1954**: 95–108, 2 pl.
– **4.** & E. J. PETERSEN. Taxonomic studies on Azotobacter chroococcum Beij. and Azotobacter beijerinckii Lipman. – Ibid. **1955**: 107–126, 4 f.
– **5.** The Azotobacter-flora of some Danish watercourses. – Bot. Tids. **52**: 143–157, 8 f., 1955.
– **6.** Mikronæringsstofferne i relation til skovbruget. – D. Skovfor. Tids. **41**: 573–598, 1956.
– **7.** Nitrogen fixation by strains of Aerobacter aerogenes. – Phys. Plant. **9**: 130–136, 1956.
– Anmeldelse i D. Skovfor. Tids. **41**, 1956.

JENSEN, V. TOMMERUP. **2.** En stor, ren bevoksning af Bryum bicolor Dicks. på klinten v. Galløkken nær Rønne. – Bot. Tids. **52**: 66, 1955.

JESSEN, C. **1.** Luftbårne mikroorganismer – forekomst og bekæmpelse. Diss. – Kbhvn. (1–282, 53 f.) 1955.

JESSEN, KNUD. **140.** Om naturforholdene i Kongenshus mindepark og tilgrænsende hedearealer. – D. Naturfredn. Årsskr. **1953**: 45–51, 7 f., 1954.
– **141.** Olstrup Skov under Bregentved Gods. – Ibid. **1953**: 52–55, 4 f., 1954.
– **142.** Plantefund fra vikingetiden i Danmark (Engl. summ.) – Bot. Tids. **50**: 125–139, 3 f., 1954.
– **143.** Key to subfossil Potamogeton. – Ibid. **52**: 1–7., 37 f. 1955.
– **144.** Is Iris pseudacorus thalassochorous? – Acta Soc. p. Fauna & Flora Fenn. **72** (12): 1–7, 1955.
– **145.** Forkullet korn og brød fra Hamarhus 1567 (Engl. summ.). – Viking **1956**: 157–186, 4 f.
– Anmeldelser i Bot. Tids. **50**, 1954.

JOENSEN, HANS DEBES. **1.** Um hvonnina i Føroyum, serliga um nýtsluna til matna og um hvannsárið (Archangelica officinalis). – Varðin **29**: 129–154, 1951/52.

JOHANSEN, GUDRUN TROELSEN. **21.** & H. MYGIND. Forsøg med frøudsæd af humlesneglebælg inficeret med stængelsvamp (Ascochyta imperfecta Peck) (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **60:** 20–42, 3 f., 1956.

JOHANSEN, STEEN. **1.** Effect of indole-acetic on stomata and photosynthesis. – Phys. Plant. **7:** 531–537, 2 f., 1954.

JOHNSEN, PALLE. **2.** Frugttræernes bestøvning ved honningbier. – Erhvervsfrugtavleren **21:** 188–193, 1955.

JONASSEN, H. **10.** Dating of sand-drift east of Ulfborg. – Bot. Tids. **51:** 136–140, 1 f., 1954.

JØRGENSEN, ALFRED. **14.** Mikro-Organismen der Gärungsindustrie. 7. neubearbeitete Auflage von ALBERT HANSEN. – Nürnberg (1–563, 56 f., 38 pl.) 1956.

JØRGENSEN, C. A. **65.** Johs. Gröntved, 25/1 1882–11/7 1956 (nekrolog m. foto). – Naturh. Tid. **20.** 82–84, 1956.

– Anmeldelse i Bot. Tids. **53,** 1956.

JØRGENSEN, ERIK. **13.** & K. F. EGUND. Angreb af skimmelsvampe på dampede bøgeemner, udstablet til lufttørring, og en metode til svampenes bekæmpelse (Engl. summ.). – Se K. F. EGUND. **1.**

– **14.** Ersticken. – Forstl. Budst. **14:** 43–43, 1954.

– **15.** Kortfattet rapport over tjæringsforsøget ved Egsmark. – Skov & Folk **14:** 53–54, 1954.

– **16.** Trametesinfektion (foredrag). – D. Skovfor. Tids. **39:** 583–611, 3 f., 1954.

– **17.** A method for the study of mycelial anastomoses. – Friesia **5:** 75–79, 3 f., 1954.

– **18.** Trametesangreb i læhegn (Engl. summ.). – D. Skovfor. Tids. **40:** 279–285, 1 f., 1955.

– **19.** Frugtlegemedannelse hos træboende storsvampe (Autorref. af foredrag). – Naturh. Tid. **18:** 9–11, 1 f., 1954.

– Anmeldelse i Naturh. Tid. **19,** 1955.

JØRGENSEN, ERIK G. **10.** Variations in the silica content of diatoms. – Phys. Plant. **8:** 840–845, 3 f., 1955.

– **11.** Solubility of the silica in diatoms. – Ibid. **8:** 846–851, 4 f., 1955.

– **12.** Growth inhibiting substances formed by algae. – Ibid. **9:** 712–726, 6 f., 1956.

JØRGENSEN, HENRIK ALB. **5–7.** (Forfatter af afsnit) Plantesygdomme i Danmark 1951–53. – Tids. Planteavl **57–59.** 1954–56. Se iøvrigt E. GRAM. **135–137.**

– **8.** Indtryk fra en vinterferie på Teneriffa. – Horticultura **8:** 69–74, 3 f., 1954.

– **9.** Døde pletter i græsplæner forårsaget af Corticium fuciforme. – Gartn. Tid. **71:** 266, 1955.

– **10.** Monascus ruber van Tiegh. demonstrated in Denmark. – Friesia **5:** 274–277, 1956.

JØRGENSEN, M. BLANGSTRUP. **2.** Virus (interview m. H. Rønde Kristensen). – Horticultura **9:** 125–129, 3 f., 1955.

– **3.** Træer på Grønland (interview m. C. A. Jørgensen). – Ibid. **9:** 25–30, 7 f., 1955.

JØRGENSEN, SVEND. **1.** A pollen analytical dating of Maglemose finds from the bog Åmosen, Zealand. – Danm. Geol. Unders. **II.** rk., no. **80:** 159–187, 3 f., 4 pl., 1954.

JÜRGENSEN, SV. HUGO. **1.** Den jyske hede. – Fagl. Læsning no. **270:** 1–24, 8 f., 1954.

KAAD, P. **10.** & KJ. HOLMEN. Über Dactylorchis traunsteineri auf der Insel Läsö (Dansk res.). – Se KJ. HOLMEN. **16.**

KAAE, ALFR. **1.** Ulfborg (m. omtale af sognets flora og fauna). – I. del (1–225), ill. 1952.

KALL, JØRGEN. **3–5.** (Forfatter af afsnit) Plantesygdomme i Danmark 1951–53. – Tids. Planteavl **57–59,** 1954–56. Se iøvrigt E. GRAM. **135–137.**

KEIDING, H. **1.** Forædling af gummitræet (Hevea brasiliensis). – Forstl. Budst. **15:** 17–18, 1 f., 1955.

KJELTOFT, P. A. **2.** Planter, der snylter på insekters parringsinstinkt. – Salm. Leks. Tids. **14:** 667–674, 9 f., 1954.

KJÆR, ANDERS. **3.** Den stærke smags kemi (svovlforbindelser i planter). – Vor Viden **6:** 821–826, ill., 1955.

KJÆR, EIGIL. **5.** Stueplanter i farver. – Kbhvn. (1–192, 372 f.) 1955.

– **6.** Havens blomster. – Kbhvn. (1–192, 508 farvef.) 1955.

– **7.** Havens buske og træer i farver. – Kbhvn. (1–196, 357 f.) 1956.

KLINGE, AXEL B. **3.** Beiträge zur Pilzflora Jütlands. – Friesia **5:** 284–288, 2 f., 1956.

KLITGAARD, C. **2.** Lundergaards Mose. – Vendsysselske Årb. **1955:** 36–43, 4 f.

KOCH, ESKE. **1.** Meddelelse om en ny Macclintockia Kanei-flora fra Agatdalen, NV.-Grønland, og dens equivalenter (Engl. summ.), (autorref. af foredrag). – Medd. D. Geol. Foren. **12:** 158, 1951.

– **2.** Et skovklædt Grønland i fortiden. – Grønland **1955:** 1–9, 5 f.

– **3.** Lidt om de grønlandske tertiærfloraer. – Nat. Verden **39:** 193–204, 5 f., 1955.

– **4.** & H. ØDUM. The mesozoic sediments of Qeqertarssuaq, Umanak district, West Greenland (plant remains). – Medd. Grønl. **135** (2): 1–14, 1955.

– **5.** Geologiske og palæontologiske undersøgelser i det sydøstlige Nugssuak, Vestgrønland (autorref. af foredrag). – Medd. D. Geol. Foren. **13:** 129, 1956.

KOCH, MOGENS. **1.** Euphorbia fulgens. – Horticultura **9:** 69–71, 2 f., 1955.

KOFOED, A. DAM. **2.** & F. STEENBJERG. Mikronæringsstoffer. – Se F. STEENBJERG. **38.**

KRING, L. **8.** Forandringer i plantevæksten på Falster. – Fl. & Fauna **59:** 85–92, 1953 (Rettelse til samme, ibid. **60:** 127, 1954).

– **9.** Filtet hestehov, Petasites spurius, på Lolland. – Ibid. **60:** 127, 1954.

KRISTENSEN, H. P. ØSTERGAARD. **1.** Investigations into the Euglena gracilis method for quantitative assay of vitamin B_{12} – Acta Physiol. Scand. **33:** 232–237, 1955.

KRISTENSEN, H. RØNDE. **15–17.** (Forfatter af afsnit) Plantesygdomme i Danmark 1951–53. – Tids. Planteavl **57–59,** 1954–56. Se iøvrigt E. GRAM. **135–137.**

– **18.** Frugttræviroser i Danmark. – Nord. Jdbf. **36:** 305–310, 1954.

– **19.** Værtplanteområdet for virusgulsot hos bederoer (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **59:** 106–117, 5 f., 1955.

– **20.** Furede grene hos æbletræer. I. (Eng. summ.). – Ibid. **59:** 234–251, 4 f., 1955.

– **21.** & MOG. CHRISTENSEN. Løg-mosaiksyge (Engl. summ.). – Ibid. **59:** 530–547, 1 f., 1955.

– **22.** Virussygdomme hos stenfrugttræer (Engl. summ.). – Ibid. **60:** 69–166, 12 f., 1956.

– **23.** Serologiske undersøgelser vedr. kartoffel-virus S. – Nord. Jdbf. **38:** 438–442, 1956.

– **24.** & MOG. H. DAHL. Plantesygdomme og skadedyr. 2. udg. – Kbhvn. (1–148, 97 f.) 1956.

– **25.** Virussygdomme hos liljer. – Horticultura **10:** 116–120, 3 f., 1956.

– **26.** Virussygdomme hos agurker i Danmark. – Ibid. **10:** 161–172, 7 f., 1956.

KRISTENSEN, K. J. **1.** Planternes vandbehov. – Naturh. Tid. **20:** 6–7, 1956.

KROG, HARALD. **1.** Pollen analytical investigation of a C^{14}-dated Alleröd section

from Ruds Vedby (Dansk res.). – Danm. Geol. Unders. II. rk., no. **80:** 120–139, 2 f., 1 pl., 1954.

KROGSRIIS, C. A. **2.** Bekæmpelsen af flyvehavre. – Tids. Landøkon. **1954:** 405–413.

– **3.** Loven om flyvehavrens bekæmpelse. – Ibid. **1956:** 196–199.

KRUSE, A. **1.** Mikronæringsstofmangel på mosejord. Molybdæn og Cobolt. – Ug. Ldm. **100:** 331–334, 1 f., 1955.

KRØIGAARD, A. **2.** Danmarks moser. – Hedes. Tids. **75:** 23–34, 3 f., 1954.

– **3.** Moser i Ålborg amt. – Ibid. **77:** 70–77, 1 f., 1956.

KØIE, M. **16.** A self-recording light integrator and a portable integrator for light-percentage measurements. – Oikos **4:** 178–186, 4 f., 1952/53.

– **17.** Måling af lysklimaet. – Nord. Jdbf. **36:** 69–72, 1954.

– **18.** Characterization of plant groups by area coverage. – Bot. Tids. **51:** 157–171, 12 f., 1954.

– **19.** & K. H. RECHINGER. Beitrag zur Flora Südwest-Irans. II. – D. Bot. Arkiv **15** (4): 1–56, 12 f., 1954/55.

– **20.** & K. H. RECHINGER. Symbolae Afghanicae. Enumerations and descriptions of the plants collected by L. Edelberg and M. Køie on »The 3rd Danish Expedition to Central Asia« and by W. Koelz, H. F. Neubauer, O. H. Volk, and others in Afghanistan. – **I.** K. H. RECHINGER: Labiatae – V. S. Biol. Skr. **8** (1): 1–80, 50 f., 1 map, 1954. – **II.** K. H. RECHINGER: Compositae. – Ibid. **8** (2): 1–215, 147 f., 1 map, 1955.

– **21.** M. HAMMER & R. SPÄRCK. Undersøgelser over ernæringen hos agerhøns, fasaner og urfugle i Danmark. – Danske Vildtundersøgelser hefte **4:** 1–24, 1955.

– Anmeldelser i Oikos **4,** 1952/53.

KØLMARK, G. **8.** & N. H. GILES. Comparative studies of monoepoxides as inducers of reverse mutations in Neurospora. – Genetics **40:** 890–902, 3 f., 1955.

– **9.** Mutagenic properties of certain esters of inorganic acids investigated by the Neurospora back-mutation test. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26** (14): 205–220, 2 f., 1956.

KÄHLER, KNUD. **1.** Jordrotters barkgnav på askestammer. – D. Skovfor. Tids. **39:** 217–222, 7 f., 1954.

LADEFOGED, KJELD. **13.** Vandets vandring i veddet. Målinger af transpirationsstrømmens hastighed i træer. – Vor Viden **5:** 624–630, ill., 1954.

– **14.** Undersøgelser over træernes vandforbrug. – D. Skovfor. Tids. **41:** 481–506, 11 f., 1956.

LANGE, BODIL. **3.** Sphagnum tenerum Sull. & Lesq. and Sphagnum tenerum (Aust.) Warnst. – Bot. Tids. **52:** 43–47, 3 f., 1955.

– **4.** The genus Sphagnum in alpine zones at Abisko, North Sweden, and some other arcto-alpine areas. – Th. Herzog-Festschrift, Mitt. Thüring. Bot. Ges. **1:** 145–150, 1955 (Jena).

LANGE, JAKOB E. **23.** Mycofloristiske indtryk fra Rold Skov 1897 (sept. 10.–15.) (Engl. summ., m. kommentarer af M. LANGE). – Friesia **5:** 43–54, 1954.

LANGE, JOHAN. **31.** Hvilke berberis må vi dyrke i dag? – Horticultura **8:** 25–28, 1 f., 1954 (tilføjelse, ibid. **8:** 43, 1954).

– **32.** Når planterne ta'r bladet fra munden. Hvornår og hvordan er vore folkelige plantenavne opstået? – Ibid. **8:** 103–106, 1 f., 1954.

– **33.** Internationale nomenklaturregler for dyrkede planter. – Ibid. **8:** 149–164, 1954.

LANGE, JOHAN. **34.** Dansk botanisk topografi og dens forhold til Kyllings Viridarium (Engl. summ.). – Bot. Tids. **51:** 172–184, 1954.

– **35.** Slægten Tsuga (autorref. af foredrag). – Naturh. Tid. **19:** 31–33, 1955.

– **36.** & P. C. FLORIAN-LARSEN. »Storepil« på Herlufsholm. En berømt sortpoppel, Populus nigra L. – D. Dendrol. Årsskr. **3:** 270–275, 1 f., 1955.

– **37.** Internationale nomenklaturregler for dyrkede planter. – Naturh. Tid. **20:** 3–6, 1956.

– Ekskursionsberetninger i D. Dendrol. Årsskr. **3,** 1955.

LANGE, MOGENS B. **2.** Dansk flora. Håndbog i botanik (afløser af E. TRYDE: Dansk skoleflora). – Kbhvn. (1–160, ill.) 1955.

LANGE, MORTEN. **32.** The concept of species in the genus Coprinus. – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950:** 410–411, 1953.

– **33.** Coprinus insignis and Hygrocybe schulzeri in Denmark (Dansk res.) – Bot. Tids. **50:** 175–179, 3 f., 1954.

– **34.** Hammarbya paludosa på Langeland. – Ibid. **50:** 189, 1954.

– **35.** E. BILLE HANSEN & K. LARSEN. Generalregister til Botanisk Tidsskrift bd. 26–50, 1904–1954. – Se E. BILLE HANSEN. **5.**

– **36.** & LISE HANSEN. The phylogenetic position of Agaricales. – Bot. Tids. **51:** 185–194, 2 f., 1954.

– **37.** Lyophyllum atratum, L. gibberosum et espéces apparentées. – Rev. Mycologie **19:** 133–137, 1954.

– **38.** & E. MARGR. LUND. The genus Endogone in Denmark. – Friesia **5:** 90–95, 3 f., 1954.

– **39.** Mykologisk kongres i Vintre Møller 12.–14. sept. 1952. – Ibid. **5:** 115–117, 1954.

– **40.** Mykologisk kongres i København 10.–11. okt. 1953. – Ibid. **5:** 130–131, 1954.

– **41.** Ny professor i botanik (T. W. Böcher, biografi m. foto). – Naturh. Tid. **18:** 58, 1954.

– **42.** Svampe. – Botanik, bd. II: Systematisk botanik no. 1. – Kbhvn. (1–160, 162 f.) 1955.

– **43.** Macromycetes, Part II, Greenland Agaricales (Den bot. ekspedition til Vestgrønland 1946). – Medd. Grønl. **147** (11): 1–69, 35 f., 1955 (Anmeldt af R. HALLER i Schw. Zeitschr. f. Pilzk. **34:** 49, 1956).

– **44.** Danish hypogeous Macromycetes. – D. Bot. Arkiv **16** (1): 1–84, 20 f., 1956.

– **45.** Pyrenomycetes parasitic on hypogeous fungi. – Friesia **5:** 289–292, 1956.

– **46.** Svampenes slægtskabsforhold, som de opfattes i dag (autorref. af foredrag). – Naturh. Tid. **20:** 45–47, 3 f., 1956.

– **47.** A new species of Picoa. – Mycologia **48:** 877–878, 1 f., 1956.

– Ekskursionsberetninger i Bot. Tids. **50, 52, 53,** 1954–56.

– Anmeldelser i Bot. Tids. **50, 52,** 1954–56 og i Friesia **5,** 1954.

LARSEN, ARNE. **3.** Bornholms botaniske seværdigheder. – Bot. Tids. **51:** 195–204, 5 f., 1954.

– **4.** Skovgårdsløkken ved Rønne, et lille, fredet område. – Fl. & Fauna **60:** 102–106, 3 f., 1954.

– **5.** Oversigt over Bornholms plante- og dyreliv (Engl. summ.). – Ibid. **61:** 49–72, 11 f., 1955.

– **6.** Bornholms flora. – Bot. Tids. **52:** 189–316, 10 f., 1 kort, 1956.

– Ekskursionsberetninger i Fl. & Fauna **59,** 1953.

Larsen, C. Muhle. **25.** Du rapport entre le sexe et le développement chez les arbres dioiques. – 8. Congr. Internat. Bot., Paris 1954, Rapp. et Comm. parvenus avant le Congr., sect. **13:** 25–26, 1954.

– **26.** Étude relative aux variations de la grandeur des stomates dans le genre Populus. – Ibid., sect. **13:** 26–27, 1954.

– **27.** The seasonal variation in the natural rooting capacity of cuttings of Norway spruce and Sitka spruce. – Zeitschr. f. Forstgen. & Forstpflanzenzücht. **4:** 69–80, 4 f., 1955.

Larsen, C. Syrach. **52.** Tree displays. – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950:** 300–301, 1953.

– **53.** Forestry and genetics. – 8. Congr. Internat. Bot., Paris 1954, Rapp. et Comm. parvenus avant le Congr., sect. **13:** 25–26, 1954.

– **54.** Provenance testing and forest tree breeding. – Proc. 11. Congr. of the I.U.F.R.O. **1954:** 467–473.

– **55.** Millioner pr. ha. (anemoner). – Forstl. Budst. **14:** 29–31, 5 f., 1954.

– **56.** Planning forests of the future. – Danish Foreign Office Journ. no. **16:** 15–17, 1955.

– **57.** Kalmar-fyr i Jylland. – D. Skovfor. Tids. **41:** 231–239, 1 f., 1956.

– **58.** Genetics in silviculture. – Edinburgh/London (1–224, 70 f.) 1956.

Larsen, Egon. **1.** & P. Chr. Nielsen. Arboretet på Gammelkjøgegaard (Engl. summ.). – Se P. Chr. Nielsen. **7.**

Larsen, Ewald. Ekskursionsberetninger i Fl. & Fauna **60, 61, 62,** 1954–56.

Larsen, J. E. Bregnhøj. Ekskursionsberetning i Bot. Tids. **52,** 1955.

Larsen, Kai. **6.** E. Bille Hansen & M. Lange. Generalregister til Botanisk Tidsskrift bd. 26–50, 1904–54. – Se E. Bille Hansen. **5.**

– **7.** Chromosome numbers of some European flowering plants. – Bot Tids. **50:** 163–174, 14 f., 1954.

– **8.** Cytotaxonomical studies in Lotus. I. Lotus corniculatus L. sens. lat. – Ibid. **51:** 205–211, 1954.

– **9.** Cytotaxonomical studies in Lotus. II. Somatic chromosomes and chromosome numbers. – Ibid. **52:** 8–17, 9 f., 1955.

– **10.** Botanik i akvariet. – Kbhvn. (1–67, 29 f.) 1955.

– **11.** T. W. Böcher & K. Rahn. Experimental and cytological studies on plant species. II. Trifolium arvense and some other pauciennial herbs. – Se T. W. Böcher. **117.**

– **12.** T. W. Böcher & K. Rahn. Experimental and cytological studies. III. Plantago coronopus and allied species. – Se T. W. Böcher. **118.**

– **13.** & T. W. Böcher. Chromosome studies on some European flowering plants. – Se T. W. Böcher. **119.**

– **14.** Træk af vegetationen omkring San Cataldo, Syditalien. – Nat. Verden **39:** 117–126, 6 f., 1955.

– **15.** Hvad spiste lotofagerne? – Vor Viden **6:** 449–454, ill., 1955.

– **16.** Polyploidiens lille tabel. – Ibid. **6:** 618–624, ill., 1955.

– **17.** Myren og frøet – et samarbejde med gensidige fordele. – Ibid. **7:** 118–121, ill., 1955.

– **18.** Cytotaxonomical studies on the Mediterranean flora. – Bot. Notiser **108:** 263–275, 3 f., 1955.

– **19.** Colchicin. – Vor Viden **7:** 257–263, ill., 1956.

LARSEN, KAI. **20.** Frugter og frø. – Natur & Museum **4** (4): 1–11, 24 f., 3 pl., 1956.
– **21.** Spredning af frugter og frø. – Ibid. **5** (3): 1–14, 14 f., 1956.
– **22.** Cyto-taxonomical studies in Lotus. III. Some new chromosome numbers. – Bot. Tids. **53:** 49–56, 14 f., 1956
– **23.** Ranunculaceernes udbredelse i Danmark, T.B.U. no. 22 (Engl. summ.). – Ibid. **53:** 198–252, 35 kort, 1956.
– **24.** Chromosome studies in some Mediterranean and South European flowering plants. – Bot. Notiser **109:** 293–307, 28 f., 1956.

LARSEN, POUL. **24.** V. ABRAHAMSEN & T. W. BÖCHER. Plantelivet. Botanik for seminarier og højere skoler. 3. udg. – Se V. ABRAHAMSEN. **6.**
– **32.** The development of spontaneous and induced curvatures in roots rotating on a klinostat. – 8. Congr. Internat. Bot., Paris 1954, Rapp. et Comm. parvenus avant le Congr., sect. **11:** 191, 1954.
– **33.** On the separation of acidic and non-acidic auxins. – Phys. Plant. **8:** 343–357, 4 f., 1955.
– **34.** Fotosyntesen – noen nyere forskningsresultater. – Naturen **80:** 292–303, 4 f., 1956.
– **35.** Geotropic response in roots. Some theoretical and technical problems. – In R. L. WAIN & F. WIGHTMAN (edit.): The chemistry and mode of action of plant growth substances. – London (76 ff.) 1956.

LARSEN, SIGURD. **5.** & GUNN. NIELSEN. Et transportabelt apparat til måling af relativ fotosyntese ved hjælp af C^{14} (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **58:** 651–656, 4 f., 1955.

LASSEN, E. **1.** En stor gråpoppel. – D. Skovfor. Tids. **40:** 271–278, 4 f., 1955.

LIND, C. **1.** Bidrag til opklaring af gæringer i ensilage I–III. – Tids. Landøkon. **1956:** 249–267, 293–306, 337–358, 1 f.

LINDHOLDT, SVEND. **1.** Mitschurin. – Horticultura **10:** 48–50, 1956.

LUND, AAGE. **34.** Flocculation as a racial character in bottom fermentation yeast. – Eur. Brew. Conv. Proc. Congr. Brighton **1951:** 10–20. (Dansk udg.: Flokkulation som racekarakter hos undergær. – Brygmesteren **8:** 293–302, 1951 og tysk udg.: Flockung als Rasseneigenschaft untergäriger Hefen. – Brauwissenschaft **5:** 101–104, 1952.)
– **35.** Studies on the yeast contents of soil. – 6. Congr. Internat. Microbiol. Riass. d. Communicazioni **3:** 178, 1953 (Roma).
– **36.** Preliminary studies on the yeast contents of soil. – Atti d. 6. Congr. Internat. Microbiol. Roma 1953, **7** (Sez. 19): 31–32.
– **37.** Studies on the ecology of yeasts. Diss. – Kbhvn. (1–132, 30 f.) 1954 (Anm. i Rev. Mycologie **20:** 58, 1955 (J. NICOT) og i Zeitschr. f. Bot. **44:** 255–56 (H. v. WITSCH).)
– **38.** On the occurrence of yeasts in Agarics. – 8. Congr. Internat. Bot. Paris 1954, C. R. d. Séances et Rapp. et Comm. déposées lors du Congr., sect. **19:** 27–28, 1955.
– **39.** Sporobolomyces and other yeasts on grains of barley. – Friesia **5:** 297–302, 3 f., 1956.
– **40.** Yeasts in nature. – Wallerstein Laboratories Comm. **19** (66): 221–236, 1956.
– Biografi m. foto. – Naturh. Tid. **19:** 19, 1955.
– Anmeldelse ibid. **19,** 1955.

LUND, ELSE MARGR. **1.** & M. LANGE. The genus Endogone in Denmark. – Se M. LANGE. **38.**

LUND, SØREN. **27.** The algal zones in East Greenland and their ecological factors (resumé af foredrag). – 8. Congr. Internat. Bot., Paris 1954, Rapp. et Comm. parvenus avant le Congr., sect. **17:** 132–133, 1954.

– **28.** Fucus inflatus M. Vahl i Malmös Havn. – Bot. Notiser **109:** 373–375, 1956.

LUNDSTEN, TORBEN. **4.** Nitratanalyser i jord. – Gartn. Tid. 71: 254–255, 1955.

– Anmeldelse i Horticultura **10,** 1956.

LYSGAARD, P. CHR. **1.** HJ. MØLLER NIELSEN & S. NØRGAARD HOLM. Influence of cutting frequency on organic root reserves and dry matter production in Lucerne. – Se HJ. MØLLER NIELSEN. **3.**

– **2.** & HJ. MØLLER NIELSEN. Relationship between root and top growth and organic root reserves in Lucerne. – Se HJ. MØLLER NIELSEN. **4.**

LØFTING, E. C. L. **18.** Danmarks ædelgranproblem. I. del: Proveniensvalg (Engl. summ.). – Forstl. Forsøgsv. **21:** 337–381, 8 f., 1954.

– **19.** Bør man foretage en grundforbedring (melioration) i vore hedeplantager? – Hedes. Tids. **75:** 80–89, 112–119, 5 f., 1954.

– **20.** Ædelgranens proveniensproblemer i Danmark. – D. Skovfor. Tids. **40:** 107–114, 1955.

– **21.** Ædelgranforekomsten i Normandiet. – Ibid. **40:** 286–298, 6 f., 1955.

LÖHR, ERIKA. **6.** Sukkulenternes fysiologi. – Nat. Verden **38:** 102–114, 5 f., 1954.

– **7.** Hvordan foregår forvedningen? – D. Skovfor. Tids. **40:** 533–538, 3 f., 1955.

MAI, SIGFRED. **1.** Skolens arbejds-flora. – Kbhvn. 1955.

MALCHOW-MØLLER, O. **1.** G. J. BONDE & E. FJERDINGSTAD. Treatment of domestic sewage in lagoons. Danish experiments from a two year period. – Schw. Zeitschr. f. Hydrologie **17:** 98–112, 3 f., 1955.

MARGOLINSKY, JUL. **1.** Nathaniel Wallich 1786–1854. En verdensberømt dansk, jødisk botaniker (m. portræt). – Jødisk Samfund **25** (9): 8–9, 1954.

MARTENS, B. **1.** Pyrola uniflora fundet i Kongelunden. – Bot. Tids. **50:** 188–189, 1954.

MATHIESEN, HANS. **1.** & JOHS. NIELSEN. Botaniske undersøgelser i Randers Fjord og Grund Fjord (Engl. summ.). – Bot. Tids. **53:** 1–34, 12 f., 1956.

MENTZ, A. **101.** Havebrugsbotanik. Nøgenfrøede (Gymnospermae), 3. udg. rev. af K. GRAM. – Dupl. (1–41), udg. af Stud. Råd v. Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. 1955.

MIKKELSEN, VALDEMAR M. **19.** Studies on the sub-atlantic history of Bornholm's vegetation (Dansk res.). – Danm. Geol. Unders. **II.** rk., no. **80.** 210–229, 1 pl., 1954.

– **20.** Bøgen som et naturligt skovtræ på Bornholm. Et bidrag til plantevækstens historie. – Jul på Bornholm **1955:** 11–18, 12 f.

– **21.** Trapa natans dyrket på Bornholm i 1893. – Bot. Tids. **52:** 173, 1955.

– **22.** The salinity of the water contained in brackish-water sediments compared with the content of Diatoms and other organisms in the same sediments. – Medd. D. Geol. Foren. **13:** 104–111, 1 f., 1956.

– **23.** Forelæsninger i botanik for landbrugsstuderende. I. Morfologisk del. Udg. af Stud. Råd v. Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. (1–78) 1956.

– Biografi m. foto (Af E. K. GABRIELSEN). – Naturh. Tid. **20:** 13–14, 1956.

– Ekskursionsberetning i Bot. Tids. **52,** 1956.

– Anmeldelse ibid. **50,** 1954.

MOLTESEN, P. **4.** Om træartsvalg. – Træindustrien **5:** 20–24, 1955.
MORTENSEN, M. BOJSEN. **2.** Urtesamfund på skrænter på Nord-Samsø (Engl. summ.). – Bot. Tids. **52:** 85–112, 5 f., 1955.
MORTENSEN, TH. **1.** Flora for begyndere. Til brug i mellemskolen og folkeskolens ældste klasser, 5. udg. – Kbhvn. (1–40) 1954.
MUNK, ANDERS. **10.** Some remarks on relations between stromata and non-stromatic Pyrenomycetes. – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950:** 396–397, 1953.
– Svampe i naturen og i menneskets tjeneste. – Kronik, Ålb. Stiftstid. 24/10 1954.
– **11.** Notes on some Hypocreales recently found in Denmark. – Bot. Tids. **51:** 220–229, 4 f., 1954.
– **12.** The bases of the systematic relationships of the Pyrenomycetes. – 8. Congr. Internat. Bot., Paris 1954, Rapp. et Comm. parvenus avant le Congr., sect. **19:** 35–44, 1954.
– **13.** An anatomic study in the genus Nectria Fr. with remarks on the pattern of variation within the genus. – Ibid., sect. **19:** 49–51, 1954.
– **14.** On Metasphaeria coccodes (Karst.) Sacc. and other fungi probably related to Massarina Sacc. (Massarinaceae n. fam.). – Friesia **5:** 303–308, 1 f., 1956.
– Planternes strenge, men tyste kamp for livet. – Kronik, Ålb. Stiftstid. 11/6 1956.
MUUS, H. **1.** Alvorligt svampeangreb (Valsa nivea Fr.) på hybridasp. – Forstl. Budst. **15:** 81, 1955.
MYGIND, H. **1.** Methods for the detection of resting sporangia of potato wart (Synchytrium endobioticum (Schilb.) Perc.) in infested soil. – Acta Agricult. Scand. **4:** 317–343, 5 f., 1954.
– **2.** Metoder til påvisning af hvilesporangier af kartoffelbrok (Synchytrium endobioticum (Schilb.) Perc.) i smittet jord. – Horticultura **8:** 85–92, 2 f., 1954.
– **3.** Status over æblemelduggen og dens bekæmpelse. – Erhvervsfrugtavleren **21:** 259–263, 1 f., 1955.
– **4.** & GUDR. TROELSEN JOHANSEN. Forsøg med frøudsæd af humle-sneglebælg inficeret med stængelsvamp (Ascochyta imperfecta Peck) (Engl. summ.). – Se GUDR. TROELSEN JOHANSEN. **21.**
MÜLLER, D. **147.** C. MAR: MØLLER & J. NIELSEN. Ein Diagram der Stoffproduktion im Buchenwald. – Se C. MAR: MØLLER. **30.**
– **148.** C. MAR: MØLLER & J. NIELSEN. Loss of branches in European beech. – Se C. MAR: MØLLER. **31.**
– **149.** C. MAR: MØLLER & J. NIELSEN. Respiration in stem and branches of beech. – Se C. MAR: MØLLER. **32.**
– **150.** C. MAR: MØLLER & J. NIELSEN. Graphic presentation of dry matter production of European beech. – Se C. MAR: MØLLER. **33.**
– **151.** Die Atmung der Buchenblätter. – Forstl. Forsøgsv. **21:** 303–318, 6 f., 1954.
– **152.** Die Blätter und Kurztriebe der Buche. – Ibid. **21:** 319–326, 1 f., 1954.
– **153.** Tippe-toppe, kornet og blæsten. – Landbonyt **8:** 361–362, 364, 1954.
– **154.** Die Abschleuderung der Sporen von Sporobolomyces-Spiegelhefe – gefilmt. – Friesia **5:** 65–74, 12 f., 1954.
– **155.** Enzymmængden i celler. – Salm. Leks. Tids. **14:** 665–667, 1954.

MÜLLER, D. **156.** Lys og lysmåling. – Nord. Jdbf. **36:** 60–63, 2 f., 1954.
– **157.** Vorsø set fra luften. – Bot. Tids. **51:** 230–232, 3 f., 1954.
– **158.** Klein, Heyne og Rottler. – Ibid. **52:** 56–57, 1955.
– **159.** Konen med æggene og høstudbyttet. – Landbonyt **9:** 366–367, 1955.
– **160.** Planterne og regnen. – Ibid. **10:** 351–352, 1956.
– **161.** Lycogala flavo-fuscus in Denmark. – Friesia **5:** 309–311, 2 f., 1956.
– **161.** Morten Pedersen Porsild, 1/9 1872–30/4 1956 (nekrolog m. foto). – Naturh. Tid. **20:** 57–59, 1956 og Tidsskr. Grønland **1956:** 240.
– Notits (rettelse) i Naturen (Bergen) **78:** 253, 1954.
– Anmeldelser i Naturh. Tid. **18,** 1954, i C. R. Ass. Internat. d'Essais d. Semences **19,** 1954, samt referater af enzymafhandlinger til »Ber. üb. die wissenschaftliche Biologie.«

MØLLER, CARL MAR: **30.** D. MÜLLER & J. NIELSEN. Ein Diagramm der Stoffproduktion im Buchenwald. – Ber. Schw. Bot. Ges. **64:** 487–494, 1 f., 1954.
– **31.** D. MÜLLER & J. NIELSEN. Loss of branches in European beech. – Forstl. Forsøgsv. **21:** 253–271, 1954.
– **32.** D. MÜLLER & J. NIELSEN. Respiration in stem and branches of beech. – Ibid. **21:** 273–301, 5 f., 1954.
– **33.** D. MÜLLER & J. NIELSEN. Graphic presentation of dry matter production of European beech. – Ibid. **21:** 327–335, 1 f., 1954.
– **34.** Gødningsforsøg i skov (Engl. summ.). – D. Skovfor. Tids. **39:** 165–216, 2 f., 1954 (supplement, ibid. **39:** 396–402, 1954).
– **35.** Nedbøren og grundvandet. – Ibid. **41:** 250–258, 1956.

MØLLER, F. H. **36.** Psalliota meleagris Schäff. and its allies. – Friesia **5:** 99–103, 1 f., 1954.
– **37.** The genus Leucopaxillus in Denmark. – Bot. Tids. **51:** 233–241, 2 f., 1954.
– **38.** Svampefund i 1954 (ekskursionsberetninger). – Fl. & Fauna **61:** 73–76, 1955.
– **39.** Two little-known Danish mushrooms: Boletus fragans Vitt. and Boletus edulis var. citrinus Peltereau. – Friesia **5:** 312–316, 1 f., 1956.
– **40.** & R. HALLER. Hygrocybe acutopunicea nom. nov. syn. Hygrocybe acuta Møller (Fungi of the Faeröes 1945). – Schw. Zeitschr. f. Pilzkunde **34:** 66–67, 1956.
– Ekskursionsberetninger i Fl. & Fauna **60,** 1954, **62,** 1956 og i Friesia **5,** 1954.

NEERGAARD, PAUL. **96.** Virusmalsanoj en fruktarboj. – Scienca Revuo **5:** 106–110, 1 f., 1954.
– **97.** Ŝimfungoj en la hejmo. – Ibid. **6:** 57–66, 9 f., 1954.
– **98.** Atakoj kontraŭ ĝardenplantoj kaj kiel prilukti ilin. – Rickmansworth (Herts.) England (1–251, 75 f., 9 farvepl.) 1954.
– **99.** Fe-faskoj. – Sennacieca Revuo, n. s., no. **82:** 14–15, 2 f., 1954.
– **100.** Kiel la sciencistoj donas nomojn al la plantoj? – Ibid. no. **83:** 45–48, 1 f., 1955.
– **101.** Rimarkoj pri kelkaj terminologiaj principoj. Studo kun special akonsidero al la biontologio. – Scienca Revuo **7:** 43–57, 1955.
– **102.** & HENN. ANDERSEN. 5. årsberetning fra Statens Plantetilsyn vedrørende frøpatologisk kontrol (Engl. summ.). – Se HENN. ANDERSEN. **4.**
– **103.** 6. årsberetning vedrørende frøpatologisk kontrol, 1/4 1953–31/5 1954, Statens Plantetilsyn (Engl. summ.) (Heri bl. a. nye angreb). – Kbhvn. (1–17) 1956.

NEERGAARD, PAUL. **104.** 7 årsberetning vedrørende frøpatologisk kontrol, 1/4 1954–31/5 1955, Statens Plantetilsyn (Engl. summ.) (Heri bl. a. nye angreb). – Kbhvn. (1–17, 1 f.) 1956.

– **105.** Yellow phyllode spot and drop of Acacia armata R. Br. (Septoria acaciae sp. nov.). – Friesia **5:** 325–331, 10 f., 1956.

– **106.** Grøn er vor jord. Kræfternes spil i planternes verden. – Kbhvn. (1–119, ill.) 1956.

– **107.** Plantebeskyttelse i havebruget. – Kbhvn. (1–214, 308 f.) 1956.

NIELSEN, AXEL. **1.** Naturen. II. Planter. Botanik for mellemskolen, 4. opl. – Kbhvn. (1–95, ill.) 1954.

NIELSEN, BODIL FRIIS. **1.** Den kemiske planteanalyse. – Horticultura **9:** 105–110, 145, 5 f., 1955.

NIELSEN, E. STEEMANN. **72.** Om bakterievækst i kondensatorrør. – Akad. Tekn. Vidensk. Beretn. no. **25:** 41–58, 2 f., 1953.

– **73.** On organic production in the oceans. – Journ. d. Conseil **19:** 309–328, 4 f., 1954.

– **74.** On the preference of some freshwater plants in Finland for brackish water. – Bot. Tids. **51:** 242–247, 1954.

– **75.** An effect of antibiotics produced by plankton algae. – Nature **176:** 553, 1955.

– **76.** The production of organic matter by the phytoplankton in a Danish lake receiving extraordinarily great amounts of nutrient salts. – Hydrobiologia **7:** 68–74, 2 f., 1955.

– **77.** The production of antibiotics by plankton algae and its effect upon bacterial activities in the sea. – Paper in Mar. Biol. & Oceanogr., Suppl. vol. **3** of Deep Sea res., p. 281–286, 1955.

– **78.** Influence of p_H on the respiration in Chlorella pyrenoidosa. – Phys. Plant. **8:** 106–115, 7 f., 1955.

– **79.** Carbon dioxide as carbon source and narcotic in photosynthesis and growth of Chlorella pyrenoidosa. – Ibid. **8:** 317–335, 8 f., 1955.

– **80.** The interaction of photosynthesis and respiration and its importance for the determination of C^{14}-discrimination in photosynthesis. – Ibid. **8:** 945–953, 3 f., 1955.

– **81.** Det videnskabelige arbejde på botanisk afdeling, Danmarks Farmaceutiske Højskole. – Farmaceuten **18:** 43–45, 1955.

– **82.** Er havet fremtidens spisekammer? – Kontakt **8:** 82–85, 2 f., 1955.

– **83.** & A. A. AL KHOLY. Use of C^{14}-technique in measuring photosynthesis of phosphorous or nitrogen deficient algae. – Phys. Plant. **9:** 144–153, 2 f., 1956.

NIELSEN, GUNNAR. **1.** & SV. DALBRO. Nogle sprøjtemidlers virkning på æbletræers vækst og fotosyntese (Engl. summ.). – Se SV. DALBRO. **10.**

– **2.** & SIG. LARSEN. Et transportabelt apparat til måling af relativ fotosyntese ved hjælp af C^{14} (Engl. summ.). – Se SIG. LARSEN. **5.**

– **3.** Isotopers anvendelse i havebrugsforskningen. I. – Horticultura **10:** 61–66, 3 f., 1956. – II, ibid. **10:** 81–84, 1 f., 1956.

– **4.** Isotoper anvendt ved studiet af planternes ernæring. – Ug. Ldm. **101:** 755–759, 771–772, 2 f., 1956.

NIELSEN, HARALD. **1.** Årtusendenas nattskattor. Växtfamiljen som skapade mystik, drama och läkedom (svensk udg. af no. 1). – Värld & Vetande **4:** 141–147, ill., 1954.

NIELSEN, HARALD. **4.** Eksperimenter med klorofyllin som formentlig lugtfjernende middel. – Salm. Leks. Tids. **14:** 1231–1234, 1 f., 1954.

– **5.** Frydefulde, forbandede ferie-fornemmelse (bl. a. khat fra Catha edulis). – Vor Viden **5:** 407–413, ill., 1954.

– **6.** Bøller og sex. Planternes folkelige navne har ofte lange rødder. – Ibid. **5:** 730–735, ill., 1954.

– **7.** Der var ikke blot roser i klosterets have. Om middelalderens medicin i munkenes urtegårde. – Ibid. **6:** 331–338, ill., 1955.

– **8.** En skønhed med fortid (rosen). – Ibid. **6:** 641–647, ill., 1955.

– **9.** Heksedoktorens husapotek – og videnskaben (nye lægeplanter). – Ibid. **7:** 575–582, ill., 1956.

– **10.** Lægedom og sort magi i den mystiske alrune. – Ibid. **8:** 33–44, ill., 1956.

NIELSEN, HJ. MØLLER. **2.** S. THORUP & K. SØNDERGAARD. Sprøjtning med kemiske midler til fremme af modningen (Engl. summ.). – Se S. THORUP. **10.**

– **3.** S. NØRGAARD HOLM & P. CHR. LYSGAARD. Influence of cutting frequency on organic root reserves and dry matter production in Lucerne. – Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. Årsskr. **1954:** 109–137, 6 f.

– **4.** & P. CHR. LYSGAARD. Relationship between root and top growth and organic root reserves in Lucerne. – Ibid. **1956:** 77–107, 9 f.

NIELSEN, JOHS. **1.** & HANS MATHIESEN. Botaniske undersøgelser i Randers Fjord og Grund Fjord (Engl. summ.). – Se H. MATHIESEN. **1.**

– **2.** Temporary variations in certain marine Ceratia. – Oikos **7:** 256–272, 6 f., 1956.

NIELSEN, JØRGEN. **5.** CARL MAR: MØLLER & D. MÜLLER. Ein Diagramm der Stoffproduktion im Buchenwald. – Se C. MAR: MØLLER. **30.**

– **6.** CARL MAR: MØLLER & D. MÜLLER. Loss of branches in European beech. – Se C. MAR: MØLLER. **31.**

– **7.** CARL MAR: MØLLER & D. MÜLLER. Respiration in stem and branches of beech. – Se C. MAR: MØLLER. **32.**

– **8.** CARL MAR: MØLLER & D. MÜLLER. Graphic presentation of dry matter production of European beech. – Se C. MAR: MØLLER. **33.**

NIELSEN, NIELS. **100.** J. GRÖMMER & R. LUNDEN. Investigations on the chemical composition of pollen from some plants. – Acta Chem. Scand. **9:** 1100–1106, 1955.

NIELSEN, N. C. **18.** Hederne i Viborg amt. – Hedes. Tids. **76:** 49–55, 1 f., 1955.

– **19.** Hederne i Hjørring amt. – Ibid. **76:** 61–68, 1 f., 1955.

– **20.** Hederne i Randers amt. – Ibid. **76:** 111–119, 2 f., 1955.

NIELSEN, P. CHR. **4.** Experiments with controlled pollinations within the genus Fagus. – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950:** 301–302, 1953.

– **5.** & M. SCHAFFALITZKY DE MUCKADELL. Flower observations and controlled pollinations in Fagus. – Zeitschr. f. Forstgen. & Forstpflanzenzücht. **3:** 6–17, 2 f., 1954. (Frankfurt a. M.).

– **6.** Fremmede træarter og arboreter i Danmark. – Tids. f. Skogbruk **63:** 137–155, 5 f., 1955 (Oslo).

– **7.** & EGON LARSEN. Arboretet på Gammelkjøgegaard (Engl. summ.). – D. Dendrol. Årsskr. **3:** 258–269, 3 f., 1955.

– **8.** Fyrrearterne, deres kendetegn og udbredelse. (Autorref. af foredrag). – Naturh. Tid. **19:** 11–12, 1955.

– **9.** Kongeegen. – Ibid. **20:** 42–44, 2 f., 1956.

NISSEN, M. **1.** Kartoflers vægt i vand. Undersøgelser over forholdet mellem kartoflers tørstof og stivelsesindhold og deres vægt i vand, dels med og dels uden luftuddrivning (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **57**: 12–164, 4 f., 1954.

NISSEN, T. VINCENTS. **20.** Naturens største kemiske fabrik. Fotosyntesen og kulstoffets kredsløb. – Vor Viden **5**: 243–246, ill., 1954.

– **21.** Kemisk krig – i planteverdenen. Antibiotiske fænomener hos højere planter. – Ibid. **5**: 469–472, ill., 1954.

– **22.** Det usynlige liv i nærbillede (bakteriecellen). – Ibid. **5**: 492–500, ill., 1954.

– **23.** Den antibiotiske æra i mikrobiologien. – Ibid. **5**: 609–615, ill., 1954.

– **24.** Vore allierede i naturens kemiske krig. Den antibiotiske æra i mikrobiologien 2. – Ibid. **5**: 648–655, ill., 1954.

– **25.** Mikrobiologi som hobby. – Ibid. **5**: 760–761, ill., 1954.

– **26.** Personlig kontakt med bakterier. – Ibid. **6**: 40–48, ill., 1954 (svensk udg. i Värld & Vetande **5**: 328–336, ill., 1955.)

– **27.** Farlige bakteriegæster i maden – og kampen mod dem. – Ibid. **6**: 141–148, ill., 1954 (svensk udg. i Värld & Vetande **5**: 374–381, ill., 1955.)

– **28.** Bakteriers og svampes angreb på industrimaterialer. – Salm. Leks. Tids. **14**: 677–683, 3 f., 1954.

– **29.** Organismerne, der frembringer de nye antibiotica (Aktinomyceter). – Ibid. **14**: 1053–1058, 2 f., 1954.

– **30.** Antibiose – et nyt arbejdsfelt i biologien (Engl. summ.). – Horticultura **8**: 133–138, 2 f., 1954.

– **31.** Lysende bakterier og svampe. – Nat. Verden **38**: 1–9, 6 f., 1954.

– **32.** Effects of antibiotics on carbon dioxide production in soil. – Nature **174**: 226–227, 2 f., 1954.

– **33.** En af bakteriologiens pionerer, S. N. Winogradsky, 1/9 1856–24/1 1953. – Naturh. Tid. **18**: 39–43, 1 f., 1954.

– **34.** Jordbundens mikroflora. – Nat. Verden **39**: 100–116, 11 f., 1956 og Farmaceut. Tid. **1956**: 1–10, ill.

– **35.** Lysende – af liv. Verdens mindste lamper er lysende mikroorganismer. – Vor Viden **6**: 481–488, ill., 1955 (svensk udg. i Värld & Vetande **6**: 161–168, 1956.)

– **36.** Jordbundens mikroorganismer (autorref. af foredrag). – Naturh. Tid. **19**: 30–31, 1955.

– **37.** Bakterierne, der kan leve af uorganisk stof. – Salm. Leks. Tids. **15**: 139–147, 4 f., 1955/56.

– **38.** Actinomycetes antagonistic to Polyporus annosus Fr. – Experientia **12**: 229–230, 1956.

– **39.** Om at opbevare mikroorganismer. – Vor Viden **7**: 225–228, ill., 1956.

– **40.** Bakteriers og svampes angreb på vore ejendele. I. – Ibid. **8**: 208–216, ill., 1956.

– **41.** Mikroorganismers angreb på tekniske materialer. – Ingeniøren **1956**: 222–228, 8 f.

– **42.** Mikroorganismernes virksomhed i jordbunden. – Horticultura **10**: 129–136, 1956.

– **43.** Albert J. Kluyver, 1888–1956 (nekrolog m. foto). – Naturh. Tid. **20**: 59–61, 1956.

– **44.** Soil Actinomycetes antagonistic to Polyporus annosus Fr. – Friesia **5**: 332–339, 2 f., 1956.

NYGAARD, GUNNAR. **15.** A new diatom species and two new varieties from plankton in Lake Taserssuatsiaq (Appendix to T. W. BÖCHER: Oceanic and continental vegetational complexes in Southwest Greenland). – Medd. Grønl. **148** (1): 311–313, 3 f., 1954.

– **16.** Nogle danske søers produktivitet (autorref. af foredrag). – Naturh. Tid. **19**: 67–69, 1 f., 1955.

– **17.** On the productivity of five Danish waters. – Proc. Internat. Ass. theoretical & appl. Limnology **12**: 123–133, 5 f., 1955.

– **18.** The ancient and recent flora of Diatoms and Chrysophyceae in Lake Gribsø. – In K. BERG & I. CLEMENS PETERSEN: Studies on the humic, acid Lake Gribsø. – Fol. Limnol. Scand. **8**: 32–94, 1 f., 12 pl., 1956.

– Anmeldelse i Bot. Tids. **52**, 1956.

NYHOLM, I. **8.** Opbevaring af bøgeolden. – D. Skovfor. Tids. **39**: 153–159, 1954.

– **9.** Spiringsundersøgelser af Rosa rugosa (Engl. summ.). – Ibid. **40**: 143–150, 3 f., 1955.

– **10.** Spiringsundersøgelser af ædelgran, Abies alba (Engl. summ.). – Ibid. **41**: 150–160, 3 f., 1956.

NØRGAARD, EDWIN. Anmeldelser i Fl. & Fauna **60**, 1954 og **62**, 1956.

OKSBJERG, E. **3.** Redogörelse för några danska växtnäringsförsök på hedejord. – Växtnäringsnytt **10**: 47–52, 1954.

– **4.** Om udspringstid og skudstrækning i grankulturer. – Hedes. Tids. **75**: 49–55, 1 f., 1954.

– **5.** & G. WEST-NIELSEN. Om rodfordærverangreb. II. Fortsatte undersøgelser over granens vækst og sundhed. – Se G. WEST-NIELSEN. **6.**

– **6.** Nogle foryngelsesproblemer. 1. Om rodkonkurrence og røddernes udvikling. – D. Skovfor. Tids. **39**: 93–113, 5 f., 1954.

– **7.** Et forsøg med vanding og gødskning af sandjord. – Ibid. **39**: 143–147, 3 f., 1954.

– **8.** Grundvandets betydning for hedeskovenes vandforsyning. – Ibid. **40**: 134–139, 1955.

– **9.** Sommervejret 1955 på en midtjydsk lokalitet, og tørkens virkning på parceller med tidligt- og sentudspringende rødgraner (Engl. summ.) – Ibid. **41**: 273–302, 11 f., 1956.

– **10.** Nedbøren og grundvandet. – Ibid. **41**: 567–570, 1956.

– **11.** Om rødgranens næringsoptagelse på fattig jord. – Hedes. Tids. **77**: 103–114, 1 f., 1956. – 2. Nogle undersøgelser over gødningspraksis og ernæringsteoretiske spørgsmål, ibid. **77**: 345–357, 1956. – 3. Diskussion af resultaterne fra de i afsnit 1 omtalte gødningsforsøg, ibid. **77**: 359–366, 1 f., 1956.

– Anmeldelse i D. Skovfor. Tids. **41**, 1956.

OLSEN, CARSTEN. **54.** Samarbejde på liv og død. Lidt om symbiose i plante- og dyreverdenen. – Vor Viden **5**: 234–237, ill., 1954.

– **55.** Hvilke betingelser må være opfyldte, for at Helodea canadensis kan opnå den optimale udvikling, der er årsag til dens massevise optræden i naturen? (Engl. summ.). – Bot. Tids. **51**: 263–273, 1954 og i Naturh. Tid. **18**: 49–50, 1954 (autorref. af foredrag).

OLSEN, K. H. **6.** Onde urter (gul okseøje). – Landbonyt **8**: 291–292, 1954.

– **7.** Flyvehavre. – Ibid. **8**: 371–372, 381, 1954.

OLSEN, SIGURD. **13.** Lake Lyngby Sø. Limnological studies on a culturally influenced lake. – Fol. Limnol. Scand. **7**: 1–152, 63 f., 2 pl., 1955.

OLSEN, S.–E. SANDERMANN. Ekskursionsberetninger i Bot. Tids. **50,** 1954 og **52,** 1956.

PAULSEN, C. **1.** Småtræk af Støvringgård skoves historie. – Dupl. særtryk uds. af Skovhistorisk Selskab (1–4) 1956.

PEDERSEN, ANFRED. **5.** Tilføjelser til publicerede kort fra T.B.U. Jegindø. – Bot. Tids. **50:** 187–188, 1954.

– **6.** Indslæbte planter ved jernbanerne (Engl. summ.). – Fl. & Fauna **61:** 81–109, 20 f., 1955.

– **7.** Scleranthus polycarpos, bakke-knavel, i Danmark. – Bot. Tids. **53:** 99–103, 2 f., 1956.

– **8.** Rubiaceernes, Polygalaceernes, Linaceernes, Oxalidaceernes og Balsaminaceernes udbredelse i Danmark (Engl. summ.). T.B.U. no. 21. – Ibid. **53:** 139–196, 27 kort, 1956.

– **9.** Indsamling af planter. – »Jeg er samler«, bd. **2,** p. 61–71, 11 f., Kbhvn. 1956.

PEDERSEN, ANTON. **10.** Danmarks frugtsorter. II. Pærer, blommer, kirsebær. – Kbhvn. (hefte 5–6, p. 257–391, 31 pl. + talr. ill.) 1954/55.

PEDERSEN, KRISTIAN. **1.** Vand, vandoptagelse og vanding. – Gartn. Tid. **70:** 351–352, 1954.

– **2.** Lævirkningsproblemer. – Ibid. **70:** 489–493, 6 f., 1954.

– **3.** Frugters udvikling og modning. – Ibid. **71:** 311–313, 3 f., 1955.

– **4.** Planterne og temperaturen. – Ibid. **71:** 345–346, 1955.

PEDERSEN, P. M. **13.** Hads Herreds plantevækst. – Fl. & Fauna **60:** 63–68, 1954.

PEDERSEN, P. NORUP. **1.** Infection of barley by loose smut, Ustilago nuda (Jens.) Rostr. – Friesia **5:** 341–348, 14 f., 1956.

– **2.** En rutinemetode til bestemmelse af angreb af nøgen bygbrand (Ustilago nuda (Jens.) Rostr.) i sædekorn. – Tids. Planteavl **60:** 341–356, 9 f., 1956.

– **3.** A routine method of testing seed barley for loose smut (Ustilago nuda (Jens.) Rostr.) – C. R. Ass. Internat. d'Essais d. Semences **21:** 1–18, 9 f., 1956.

PERREGAARD, HENRIK. **1.** Træk af kaffens kulturhistorie og kulturgeografi. – Mercantilia **6:** 270–288, ill., 1955.

PETERSEN, BRODER BEIER. **4.** H. A. HENRIKSEN & V. GÖHRN. Iagttagelser over Hylesinus (Dendroctonus) micans. Biologi. Undersøgelser af to angreb på Sitkagran. Bekæmpelsesforsøg (Engl. summ.). – Se V. GÖHRN. **1.**

– **5.** Bladhvepsen Lygaeonematus abietinus Christ. som skadedyr på rødgran i Sønderjylland (Engl. summ.). – Forstl. Forsøgsv. **22:** 275–355, 14 f., 3 pl., 1956.

PETERSEN, ERIK J. **16.** & VAGN JENSEN. Studies on the occurrence of Azotobacter in Danish forest soils. – Se V. JENSEN. **3.**

– **17.** & VAGN JENSEN. Taxonomic studies on Azotobacter chroococcum Beij. and Azotobacter beijerinckii Lipman. – Se V. JENSEN. **4.**

– **18.** On the occurrence of cell fusion in Azotobacter chroococcum. – Kgl.Vetr.- & Landbohøjsk. Årsskr. **1955:** 127–139, 9 f.

PETERSEN, HANS. **4.** Plantebestråling. – Udg. af Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. Havebrugsafdl., Kbhvn. (1–37, 26 f.) 1954.

PETERSEN, HERLUF. **13.** Giftige planter i haven. – Havebladet **46:** 191–197, 10 f., 1956.

PETERSEN, H. INGVARD. **35.** Midler til at gøre afgrødens modning ensartet. – Salm. Leks.Tids. **14:** 1151–1153, 1954.

PETERSEN, H. INGVARD. **36.** & K. RAVN. Årsoversigt for Statens Ukrudtsforsøg 1953. – Tids. Planteavl **58:** 177–184, 1954.
– **37.** & K. RAVN. Årsoversigt for Statens Ukrudtsforsøg 1954 (Engl. summ.). – Ibid. **59:** 684–691, 1955.
– **38.** Om mulighederne for kemisk bekæmpelse af alm. kvik (Agropyrum repens). – Ug. Ldm. **100:** 610–611, 1955.
– **39.** & K. RAVN. Årsoversigt for Statens Ukrudtsforsøg 1955 (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **60:** 545–552, 1956.
– **40.** Om mulighederne for flyvehavrens bekæmpelse. – Tolvmandsbl. **28** (5): 185–189, 1956.
– Anmeldelser i Ug. Ldm. **100,** 1955 og i D. Skovfor. Tids. **41,** 1956.

PETERSEN, H. LARSEN. **1.** Pollination and seed setting in lucerne. – Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. Årsskr. **1954:** 138–169.

PETERSEN, IB CLEMENS. **1.** Mellemskolens naturhistorieundervisning – et forsøg. – Gymnasieskolen **37:** 521–525, 1954.
– **2.** & K. BERG. Notes on the vegetation and phytoplankton in: Studies on the humic, acid Lake Gribsø. – Se K. BERG. **5.**

PETERSEN, JOHS. BOYE. **48.** Vor nuværende viden om svingtråde hos sporeplanter. – Nat. Verden **38:** 202–215, 19 f., 1954.
– **49.** & J. B. HANSEN. Electron microscope observations on Codonosiga botrytis (Ehr.) James-Clark. – Bot. Tids. **51:** 281–291, 7 f., 1954.
– **50.** & J. B. HANSEN. On the scales of some Synura species. – V. S. Biol. Medd. **23** (2): 1–28, 10 f., 6 pl., 1956.
– **51.** & J. B. HANSEN. Nogle elektronmikroskopiske undersøgelser af Physomonas vestita Stokes (autorref. af foredrag). – Naturh. Tid. **20:** 8–9, 1 f., 1956.
– **52.** F. Børgesen, 1/1 1866–22/3 1956 (nekrolog m. foto). – Bot. Tids. **53:** 116–117, 1956.
– **35.** J. JENSSEN: Ordbog for gartnere og botanikere. 5. udg. v. J. BOYE PETERSEN. – Kbhvn. (1–279) 1956.
– Anmeldelser i Nat. Verden **38,** 1954 og i Bot. Tids. **50,** 1954 og **53,** 1956.

PETERSSON, VAGN. **1.** & O. HAGERUP. Botanisk atlas. Danmarks dækfrøede planter. – Se O. HAGERUP. **69.**

PORSILD, M. P. 1/9 1872–30/4 1956 (nekrologer m. foto). – Bot. Tids. **53:** 117–119, 1956 (af JOHS. GRÖNTVED), Naturh. Tid. **20:** 57–59, 1956 (af D. MÜLLER) og i »Grønland« **1956:** 240 (u. foto) (af D. MÜLLER).

POULSEN, ERIK. **1.** Jordens saltkoncentration og målemetoder. I. – Horticultura **10:** 145–147, 1956. – II, ibid. **10:** 181–185, 3 f., 1956.

POULSEN, GUNNAR. **1.** 2 franske egeprovenienser. – D. Skovfor. Tids. **40:** 612–619, 3 f., 1955.

RAHN, KNUD. **3.** Experimental and cytological studies in Plantago media. – Bot. Tids. **51:** 300–307, 4 f., 1954.
– **4.** T. W. BÖCHER & K. LARSEN. Experimental and cytological studies on plant species II. Trifolium arvense and some other paucennial herbs. – Se T. W. BÖCHER. **117.**
– **5.** T. W. BÖCHER & K. LARSEN. Experimental and cytological studies III. Plantago coronopus and allied species. – Se T. W. BÖCHER. **118.**
– **6.** & H. BEHRNDT ANDERSEN. Kongenshus Hede – en botanisk oversigt. – Hedes. Tids. **77:** 287–296, 311–325, 10 f., 1956.

RASMUSSEN, CONNY RIBER. **7.** Tilskuds- og dækjordsforsøg med champignon (Engl. summ.). – Kbhvn. (1–23) 1954.
– **8.** Champignon tilskuds- og dækjordsforsøg. – Horticultura **8:** 184–187, 1954.
– **9.** Korttidskompostering af hestegødning til champignonkultur. – Ibid. **9:** 137–141, 1955.
– **10.** The improvement of compost (foredragsref.) – London (1–16) 1956.
– **11.** Yield experiments with mushrooms cultivated on synthetic compost or horse and pig manure supplemented with various substances. – Friesia **5:** 349–360, 1956.

RASMUSSEN, ERLING. **1.** Mosaiksyge, papegøjetulipaner og andre mutationer. – Gartn. Tid. **72:** 219–220, 3 f., 1956.

RASMUSSEN, HANS. **1.** & KR. SIMONSEN. Lille flora til skolebrug. 40.–42. udg. 1954–56.

RASMUSSEN, JENS OVE. **1.** Lidt om blomsterdufte og deres biologiske betydning. – Vor Viden **7:** 193–197, ill., 1956.

RASMUSSEN, P. MOLLS. **2.** Gloeosporium. – Erhvervsfrugtavleren **22:** 332–334, 1956.

RASMUSSEN, RASMUS. **16.** Træið. – Varðin **28:** 13–27, 1950.
– **17.** Gróður og gróðrarvánir i Føroyum. – Torshavn (1–32, ill.) 1952.

RASMUSSEN, R. K. **1.** Planter i føroyskum fólkamedisini. – Varðin **29:** 161–174, 1951/52.

RASMUSSEN, S. M. **1.** Euphorbiaceernes, Malvaceernes og Violaceernes udbredelse i Danmark (Engl. summ.). T.B.U. no. 20. – Bot. Tids. **50:** 239–278, 24 kort, 1954.
– Ekskursionsberetning ibid. **52,** 1955.

RAVN, KAREN. **2.** & H. INGV. PETERSEN. Årsoversigt for Statens Ukrudtsforsøg 1953. – Se H. INGV. PETERSEN. **36.**
– **3.** & H. INGV. PETERSEN. Årsoversigt for Statens Ukrudtsforsøg 1954 (Engl. summ. – Se H. INGV. PETERSEN. **37.**
– **4.** & H. INGV. PETERSEN. Årsoversigt for Statens Ukrudtsforsøg 1955 (Engl. summ.). – Se H. INGV. PETERSEN. **39.**

RISØR, WILLY E. **2.** Træet – underet i stof og ånd. – Vor Viden **7:** 520–528, ill., 1956.
– **3.** Der er stof i hårdt træ (ædle træsorter). – Ibid. **7:** 673–682, ill., 1956.

ROLIGHED, JENS. **1.** Hvad Han Herreds klitplanter er benyttet til. – Hist. Årb. f. Thisted Amt **1955:** 322–325.
– Plantelivet på den hvide strand i den grå klit. – Kronik, Ålb. Stiftstid. 28/7 1955.

ROSENVINGE, L. KOLDERUP. **55.** Grundtræk af planteanatomien som grundlag for den tekniske mikroskopi. 5. forøgede udg. ved M. SKYTTE CHRISTIANSEN. – Kbhvn. (1–72, 41 f.) 1954.

SANDVAD, K. **1.** Tetraploid rug. – Ug. Ldm. **100:** 123–126, 1955.

SAUNTE, LISE. **1.** Cyto-genetical studies in the Cochlearia officinalis complex. – Hereditas **41:** 499–515, 5 f., 1955.

SCHAFFALITZKY DE MUCKADELL, M. **2.** & H. A. HENRIKSEN. Fagus orientalis Lipsky. En tilføjelse. – D. Skovfor. Tids. **39:** 61–62, 1954.
– **3.** Er løvets afkastning hos ældre bøge en fast induceret modifikation? (autorref. af foredrag). – Naturh. Tid. **18:** 47–48, 1954.
– **4.** & P. CHR. NIELSEN. Flower observations and controlled pollinations in Fagus. – Se P. CHR. NIELSEN. **5.**
– **5.** Juvenile stages in woody plants. – Phys. Plant. **7:** 782–796, 6 f., 1954.

SCHAFFALITZKY DE MUCKADELL, M. **6.** A development stage in Fagus silvatica characterized by abundant flowering. – Ibid. **8:** 370–373, 1955.

– **7.** Experiments on development in Fagus silvatica by means of herbaceous grafting. – Ibid. **9:** 396–400, 2 f., 1956.

– **8.** Skovtræernes udviklingsstadier og deres betydning for skovdyrkningen (Engl. summ.). – D. Skovfor. Tids. **41:** 385–400, 3 f., 1956.

SCHIØNNING, ERLING. **6.** & T. W. BÖCHER. Lathyrus sphaericus i Rørvig. – Se T. W. BÖCHER. **122.**

SCHJØRRING, INGER. Stedmoderblomsten og dens mange navne. – Kronik, Kristl. Dagbl. 28/5 1954.

SCHMIDT, AUG. F. **1.** Brandtræer. – »Fra Als«, p. 49–76, 1 f., 1951.

SIMONSEN, KRISTEN, **3.** & H. RASMUSSEN. Lille flora til skolebrug. 40.–42. udg. – Kbhvn. 1954/56.

– **1.** & V. BALSLEV. Botanik for mellemskolen, hefte **1,** 21. opl., 1955, hefte **2,** 19. opl., 1956, hefte **3,** 17. opl., 1956, hefte **4,** 17. opl., 1956, repetitionshefte, 7. opl., 1955. Kbhvn.

SKAARUP, B. **1.** Kastaniekræften (Endothia parasitica) og dens fremtrængen i Europa. – D. Skovfor. Tids. **41:** 196–208, 3 f., 1956.

SKOV, K. SANDAHL. **1.** Saltvand, jord og planter. – Hedes. Tids. **75:** 35–39, 1954.

– **2.** Grundvand, hedejord og plantevækst (et indlæg). – D. Skovfor. Tids. **40:** 140–142, 1955.

SKOVGAARD, O. S. **4.** Den kaukasiske honningbi som rødkløverbestøver (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **59:** 877–887, 1956.

SKOVSTED, AA. **20.** The Thelephoraceae of Denmark. II. The genus Thelephora Fr. – C. R. Carlsb., sér. physiol. **25** (14): 355–367, 7 f., 5 pl., 1956.

– **21.** The Thelephoraceae of Denmark. III. The Stereaceae. – Ibid. **25** (17): 389–417, 15 f., 2 pl., 1956.

– **22.** Some unstable mutations in yeast. – Ibid. **26** (21): 335–347, 4 pl., 1956.

– Notits om svampefund. – Friesia **5:** 111, 1954.

SKUDE, M. **1.** Forsøg vedrørende beskyttelse af planter i skoven mod vildtskade uden anvendelse af kulturhegn (foredrag ref. ved J. Bruun). – D. Skovfor. Tids. **39:** 63–92, 1954.

SMED, JENS. **1.** Også en slags spildolie (Diatomé-olie). – Vor Viden **8:** 53–56, ill., 1956.

SPÄRCK, JØRGEN V. **1.** Environmental and genetic control of antigen differentiation in Neurospora crassa. – C. R. Carlsb., sér. physiol. **26** (22): 349–361, 6 f., 1956.

SPÄRCK, R. **9.** Arktisk Station på Disko under Københavns Universitet. – Grønland **1954:** 289–292, 1 f.

– **10.** Naturfredning i Danmark. – D. Ornithol. Tids. **49:** 69–75, 1 f., 1955.

STAHL, CHR. **47.** Beretning fra Statsfrøkontrollen for det 82. arbejdsår fra 1/7 1952–30/6 1953 (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **57:** 185–250, 1954.

– **48.** Beretning fra Statsfrøkontrollen for det 83. arbejdsår fra 1/6 1953 til 30/6 1954 (Engl. summ.). – Ibid. **58:** 729–805, 1955.

– **49.** Beretning fra Statsfrøkontrollen for det 84. arbejdsår fra 1/7 1954 til 30/6 1955 (Engl. summ.). – Ibid. **59:** 737–810, 1956.

STAPEL, CHR. **68.** Sortrustangrebet i Danmark i 1951. – Nord. Jdbf. **36:** 234–240, 2 f., 1954.

Stabel, Chr. **69.** Nogle lucernesygdomme. – Landbonyt **10:** 317–321, 6 f., 1956.
– **70.** 50 års plantepatologiske månedsoversigter. – Ug. Ldm. **101:** 261–262, 1956.
– **67.** Landbrugsplanternes sygdomme og skadedyr, 4. udg. – Kbhvn. (1–158, 83 f.) 1956.
– **71.** E. Gram & P. Bovien. Sygdomme og skadedyr i landbrugsafgrøder. Tekst- og tavlebog. – Se E. Gram. **152.**
Steenbjerg, F. **31.** Mikroelement. – Växtnäringsnytt **10:** 10–19, 9 f., 1954.
– **32.** Weathering of minerals as indicated by plants. – Journ. Soil Science **5:** 205–213, 2 f., 1954.
– **33.** Manuring, plant production and the chemical composition of the plant. – Plant & Soil **5:** 226–242, 9 f., 1954.
– **34.** Mikronæringsstofferne og dansk jordbrug. Den teoretiske og forsøgsmæssige udvikling. – Tolvmandsbladet **26:** 76–78, 83–85, 1954.
– **35.** Manuring and plant production. – »Analyse des Plantes et Problèmes des Engrais mineraux«, p. 1–4, 3 f., 1954.
– **36.** On the release of plant nutrients from minerals. – Trans. V. Internat. Congr. Soil Science **3:** 205–208, 1954 (Leopoldville).
– **37.** & A. Dam Kofoed. Mikronæringsstoffer. – Kbhvn. (1–23, 7 f., 3 farvepl.) 1955.
– **38.** Mangan og kobbers gødskningsmæssige og kemiske forhold i jorden. – Tids. Landøkon. **1955:** 262–275, 1 f.
– **39.** Hvilke kemiske jordbundsanalyser er der brug for? – Ibid. **1956:** 209–220.
Søegaard, Bent. **1.** Fem søskendebestøvninger i europæisk lærk. En undersøgelse af nedarvningsforholdet for stammeformen i afkom af Tinghuslærken (Engl. summ.). – Forstl. Forsøgsv. **21:** 435–447, 7 f., 1954.
– **2.** Resistance tests against infection by Didymascella thujina (Dur.) Maire in Thuja plicata Lamb. – 8. Congr. Internat. Bot., Paris 1954, Rapp. et Comm. parvenus avant le Congr., sect. **13:** 120–122, 1954.
– **3.** Outline of shelter belt and shelter belt tests in Denmark. – Proc. 11th Congr. of the I.U.F.R.O. **1954:** 246–269.
– **4.** Leaf blight resistance in Thuja. Experiments on resistance to attack by Didymascella thujina (Dur.) Maire (Keithia thujina) on Thuja plicata Lamb. – Kgl. Vetr.- & Landbohøjsk. Årsskr. **1956:** 30–48, 14 f.
Søndergaard, K. **1.** & S. Thorup & Hj. Møller Nielsen. Sprøjtning med kemiske midler til fremme af modningen (Engl. summ.). – Se S. Thorup. **10.**
Sørensen, Chresten. **1.** Om kvælstofforbindelser i planterne I–II (Engl. summ.). – Horticultura **9:** 65–69, 85–91, 1955.
– **2.** The xylenol method and determination of nitrate in beets. – Phys. Plant. **9:** 304–320, 3 f., 1956.
Sørensen, Henning. **8.** Ukrudt og vildflora. En floristisk undersøgelse af en sjællandsk bondegård. – Fl. & Fauna **50:** 51–58, 2 f., 1944.
– **9.** Enzymatic hydrolysis of xylan. – Nature **172:** 305, 1953.
– **10.** Om xylan og xylanase. – Naturh. Tid. **18:** 3–7, 2 f., 1954.
– **11.** H. L. Jensen, H. Lees & J. R. Simpson. Formation of nitrite from oximes and hydroxylamine by micro-organisms. – Se H. L. Jensen. **72.**
– **12.** Et vidt udbredt plantestof (xylan). – Salm. Leks. Tids. **15:** 902–903, 1956/57.
Sørensen, Martin. **1.** Lævirkning. – Hedes. Tids. **77:** 49–59, 11 f., 1956.

SØRENSEN, R. P. **1.** Bogen om Bov Sogn. Afsnittene: Lidt om Bov Sogns ferske vande og deres naturhistorie, æ skrop (egekrattene), Frøslev Mose, Frøslev Plantage, hegn og hække og kaprifol. – Kolding (p. 36–54, 2 f.) 1939.

SØRENSEN, THORVALD. **36.** Videnskabelige og praktiske resultater af plantesociologien. – Salm. Leks. Tids. **14:** 995–1002, 2 f., 1954.

– Biografi m. foto (af JOHS. IVERSEN). – Naturh. Tid. **18:** 18–19, 1954.

– **37.** Adaptation of small plants to deficient nutrition and a short growing season illustrated by cultivation experiments with Capsella bursa-pastoris (L.) Med. – Bot. Tids. **51:** 339–361, 2., 1954.

– **38.** Hybriden Ranunculus baudotii × Ranunculus radians (Engl. summ.). – Ibid. **52:** 113–124, 3 f., 1955.

– Anmeldelser i Bot. Tids. **50,** 1954 og **52,** 1955/56.

TERKELSEN, FREDE. **7.** Lactarius groenlandicus sp. nov. – Friesia **5:** 417–419, 2 f., 1956.

– Notitser om svampefund. – Ibid. **5:** 111, 113, 1954.

TERSLIN, H. C. **4.** Planterne i bondens stubbe og Fabers have. – »Fra det gamle Gilleleje«, Nordsjællands-kystens årb. **23:** 23–29, ill., 1955.

THAARUP, P. **2.** Klitplantagerne 100 år efter plantningens begyndelse. – Kbhvn. (1–96, 21 f.) 1953.

THOLLE, JOHS. **69.** Flora og folketro i Sønderjylland. – Sønderjysk Månedsskrift **31:** 145–152, 169–176, 177–192, 8 f., 1955.

– **70.** En kæmpemæssig guldregn på Sankt Jørgensbjerg kirkeplads, Roskilde. – D. Dendrol. Årsskr. **3:** 276–277, 2 f., 1955.

THORUP, SØREN. **7.** God morgen, lille kløver. Om planternes søvn og hvile. – Vor Viden **5:** 278–281, ill., 1954.

– **8.** Hvile og dvale i planteverdenen. – Ibid. **5:** 336–339, ill., 1954.

– **9.** Også planterne har hormoner. Om studiet af planteverdenens vækststoffer. – Ibid. **5:** 442–448, ill., 1954.

– **10.** K. SØNDERGAARD & HJ. MØLLER NIELSEN. Sprøjtning med kemiske midler til fremme af modningen (Engl. summ.). – Tids. Landøkon. **1954:** 329–353, 3 f.

THØGERSEN, OLE. **1.** & F. K. DAMGAARD. Undersøgelser vedrørende flyvehavrens forekomst på Sjælland. – Planteavlen på Sjælland, beretn. f. **1956:** 263–267.

TROELS-SMITH, J. **8.** Fossile hængesække i Aamosen (Engl. summ., autorref. af foredrag). – Medd. D. Geol. Foren. **12:** 177–178, 1951.

– **9.** Ertebøllekultur – bondekultur. – Resultater af de sidste 10 års undersøgelser i Aamosen, Vestsjælland (Engl. summ.). – Årb. Nord. Oldkynd. & Hist. **1953:** 5–62, 29 f.

– **10.** Senglacialtidens naturforhold, i »Senglacialtidens jægere«. – »Fra Nationalmuseets Arbejdsmark«: 130–139, ill., 1955.

– **11.** Pollenanalytische Untersuchungen zu einigen schweizerischen Pfahlbauproblemen (Dansk res.). – Diss., »Das Pfahlbau-Problem«: 11–64, 31 f., 10 pl., 1955 (Schaffhausen).

– Biografi m. foto. – Naturh. Tid. **19:** 79–80, 1955.

– **12.** Neolithic period in Switzerland and Denmark. – Science **124:** 876–879, 3 f., 1956.

– **13.** Vandstandssvingninger i indsøbassiner og havtransgressioner og -regressioner (autorref. af foredrag). – Medd. D. Geol. Foren. **13:** 127–128, 1956.

TROELS-SMITH, J. Anmeldelse i Naturh. Tid. **19,** 1955.
ULRICH, N. B. **1.** Skovtræforædling i praksis. – D. Skovfor. Tids. **40:** 191–199, 1955.
ULRICHSEN, NIELS. **1.** En skolebotanisk have (Virum). – Havekunst **37:** 22–24, 1 f., 1956.
WAGN, OLE. **1–3.** (Forfatter af afsnit) Plantesygdomme i Danmark 1951–53. – Tids. Planteavl **57–59,** 1954–55. Se iøvrigt E. GRAM. **135–137.**
– **4.** Bladtæger (Miridae) og forekomst af frø uden kim hos skærmblomstrede (Umbelliferae) (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **58:** 58–90, 9 f., 1954.
– **5.** Gulrust i hvede. – Landbonyt **9:** 419–421, 1955.
– **6.** Kartoflens glasråd (Engl. summ.). – Ug. Ldm. **101:** 185–186, 189–190, 2 f., 1956.
WANSCHER, J. H. **32.** Et forenklet farvesprog. – Norsk udg. (i tillegg til »Sortsliste for hagebruket 1956–1960«), Oslo 1956. – Svensk udg., Landskrona 1955. – Finsk udg., Helsinki 1955.
– **34.** Description of flower colours in ordinary language. With a colour chart founded on new principles. – Scientific Horticultura **12:** 95–103, 3 f., 1 colour-chart, 1955/56.
– Anmeldelser i Horticultura **9,** 1955 og i Naturh. Tid. **18,** 1954 og **20,** 1956.
WEBER, ANNA. **100–102.** (Forfatter af afsnit) Plantesygdomme i Danmark 1951–53. – Tids. Planteavl **57–59,** 1954–55. Se iøvrigt E. GRAM. **135–137.**
– **103.** Ernæringssygdomme hos frugttræer og frugtbuske. – Kbhvn. (1–64, 28 pl.) 1954.
– **104.** Magnesiummangel. I. Forsøg og undersøgelser med tomat, selleri og kartoffel m. m. 1948–53 (Engl. summ.). – Tids. Planteavl **58:** 421–462, 5 f., 1955.
– **105.** Flerårige magnesiumforsøg. – Nord. Jdbf. **38:** 224–228, 1956.
VEDEL, HELGE. **1.** Slåen, en typisk kratplante. – Jysk Jagttid. **2:** 141–142, 5 f., 1954. – Strandjægeren **14:** 12, 5. f., 1955.
– **2.** En vellykket plantning. – Jysk Jagttid. **3:** 6–7. 5 f., 1955. – D. Jagttid. **69:** 350–351, 5 f., 1953.
– **3.** En plantning på mager jord. – Jysk Jagttid. **3:** 19–20, 1 f., 1955. – D. Jagttid. **69:** 334, 1 f., 1953.
– **4.** Kamsjatkarosen – Rosa rugosa. En rose, der breder sig. – Jysk Jagttid. **3:** 20–21, 3 f., 1955. – D. Jagttid. **71:** 133–134, 3 f., 1954.
– **5.** Bukketorn, en plante ved havet. – Jysk Jagttid. **3:** 30–31, 3 f., 1955. – D. Jagttid. **69.** 321–322, 3 f., 1953.
– **6.** Sandtidse – en mærkelig busk. – D. Jagttid. **72:** 272–274, ill., 1955.
– **7.** Kosteskoven på Lolland. Dens vegetation og historie. – D. Dendrol. Årsskr. **3:** 248–257, 11 f., 1955.
– **8.** Frøformering af Hedera helix (Engl. summ.). – Ibid. **3:** 278–282, 4 f., 1955.
WELLENDORF, MOGENS. **8.** Navel-appelsiner. – Salm. Leks. Tids. **14:** 843–844, 2 f., 1954.
– **9.** Til professor Mathiesen (i anledn. af 70 års fødselsdag). – Farmaceuten **19:** 131–135, foto, 1956.
VESTERGAARD, E. **1.** & H. H. HOLME HANSEN. Flyvehavreundersøgelser. – Planteavlen 1956, beretn. fra de samvirk. Loll.-Falst. Landbofor., p. 123–127, 1 kort.
WESTERGAARD, MOGENS. **35.** Nogle betragtninger over planteforædling. – Ug. Ldm. **99:** 367–371, 1954.

Westergaard, Mogens. **36.** & H. Hirsch. Environmental and genetic control of differentiation in Neurospora. – Proc. 7th Symp. of the Colston Res. Society **7:** 171–183, 1954 (London).

– **37.** Man's responsibility to his genetic heritage. – Impact of Science on Society **6** (2): 63–88, 1955.

West-Nielsen, G. **6.** & E. Oksbjerg. Om rodfordærverangreb. II. Fortsatte undersøgelser over granens vækst og sundhed. – Hedes. Tids. **75:** 336–343, 347–352, 5 f., 1954, **76:** 72–81, 1 f., 1955.

Wiinstedt, K. **140.** Nogle indslæbte planter i Pedersborg ved Sorø. – Bot. Tids. **51:** 371–376, 1954.

– **141.** Potentilla arenaria × Potentilla tabernaemontani. – Ibid. **52:** 58–59. 2 f., 1955.

– **142.** Arenaria leptoclados. – Ibid. **52:** 60, 1955.

Winge, Ø. **149.** & C. Roberts. A gene for diploidization in yeasts. – Le Botaniste, sér. **34:** 375–380, 2 f., 1949.

– **150.** The polymeric genes for maltose fermentation in yeasts, and their mutability. – Proc. 7th Internat. Bot. Congr. Stockholm **1950:** 424, 1953.

– **151.** & C. Roberts. On tetrad analyses apparently inconsistent with Mendelian law. – Heredity **8:** 295–304, 1 pl., 1954.

– **152.** & C. Roberts. Causes of deviations from 2:2 segregations in the tetrads of monohybrid yeasts. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **25** (11): 285–329, 1 f., 3 pl., 1954.

– **153.** & C. Roberts. Identification of the maltase genes in some American haploid and European diploid yeasts. – Ibid. **25** (12): 331–340, 3 f., 1955.

– **154.** On interallelic crossing over. – Ibid. **25** (13): 341–354, 2 f., 1955.

– **155.** On interallelic crossing over. – Heredity **9:** 373–384, 2 f., 1955.

– **156.** & C. Roberts. Complementary action of melibiase and galactozymase on raffinose fermentation. – Nature **177:** 383–384, 1956.

– A bibliography of Öjvind Winge's scientific publications. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26:** 7–12, 1956.

– Prof. Øjvind Winge 70 år 19/5 1956. – Hereditas **42:** 2 indledningssider m. foto., 1956.

Wolthers, Per. **2.** Studier over indholdet af blomsterstøv i honningprøver fra danske lyngtræksegne. – Tids. Planteavl **58:** 683–721, 6 f., 1955.

– **3.** Pollenanalytical studies of the profundal dygyttja in Gribsø. – In: K. Berg & I. Clemens Petersen: Studies on the humic, acid Lake Gribsø. – Fol. Limnol. Scand. **8:** 25–32, 2 f., 1956.

– **4.** Pollenanalyse af danske lynghonninger. – Tids. f. Biavl no. **5** og **6,** 4 f., 1956.

Yde-Andersen, A. Anmeldelse i D. Skovfor. Tids. **41,** 1956.

Ødum, H. **6.** & E. Koch. The mesozoic sediments of Qeqertarssuaq, Umanak District, West Greenland (plant remains). – Medd. Grønl. **135** (2): 1–14, 1955.

Øhlers, H. **3.** Forsøg med frugtudtynding på æble ved sprøjtning med plantehormoner. – Tids. Planteavl **59:** 636–669, 7 f., 1955.

Østergaard, Jens **44.** Rhamnus cathartica på Eskilsø i Roskildefjord. – Horticultura **8:** 124–126, 2 f., 1954.

– **45.** Ginkgo biloba L., tempeltræ. Et bidrag til vor viden om artens forekomst og trivsel i Danmark (Engl. summ.). – Nat. Verden **38:** 156–169, 3 f., 1954.

– **46.** Napoleonspilen i Kjøbenhavns Sommer Tivoli og andre Napoleonspile. – Hist. Medd. om København, 4. rk. **4:** 365–388, 7 f., 1955.

ØSTERGAARD, JENS. **47.** Sophora japonica L., pagodetræet, i Danmark (Engl. summ.). – D. Dendrol. Årsskr. **3:** 234–242, 1955.
– **48.** Forstbotanisk Have ved Viborg Søndersø. – Horticultura **9:** 47–49, 1 f., 1955.
– **49.** Ginkgo biloba L., tempeltræ. Et bidrag til vor viden om artens forekomst og trivsel i Danmark. – Ibid. **9:** 188–190, 1 f., 1955.
– **50.** En urtefrølevering i 1740erne til Ledreborg Slotshave. – Ibid. **10:** 85–86, 1956.
– **51.** Magnolia acuminata L., agurkmagnolie i Danmark (Engl. summ.). – Ibid. **10:** 97–101, 2 f., 1956.
– **52.** Agave americana i de københavnske parker. – Ibid. **10:** 136–138, 1 f., 1956.
– **53.** Gamle kastanietræer i vore haver. – Ibid. **10:** 172–173, 1956.
– **54.** Havebrug i Rosenholms Slotshave i tiden 1629–1640. – Gartn. Tid. **72:** 361–362, 1956.
– **55.** The oldest Acacia (correspondence). – Town & Country Planning **24** (149): 506, 1956.

Udenlandske forfattere

(Publikationer trykt i Danmark).

ANDERSSON, NIELS-ERIK. Klorofyll-klorofyllin. – Farmaceuten **16:** 159–161, 1953.
ANDERSSON, OLOF. Three rare or little known Bolets in Sweden, Boletus pulverulentus Opat., B. radicans Pers. ex Fr. and Phylloporus rhodoxanthus (Schw.) Bres. – Friesia **5:** 180–189, 1956.
BRYAN, MARGARET S. Interglacial pollen spectra from Greenland (Dansk res.). – Danm. Geol. Unders. **2.** rk., no. **80:** 65–72, 1 f., 1954.
CAMPBELL, A. M. & S. SPIEGELMAN. The growth kinetics of elements necessary for galactozymase formation in »long term adapting« yeasts. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26:** 13–30, 2 f., 1956.
CARAM, BERNADETTE. Sur l'alternance de generations chez Chordaria flagelliformis (Dansk res.). – Bot. Tids. **52:** 18–36, 9 f., 1955.
CATCHESIDE, D. G. Genes – their nature and function. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26:** 31–39, 1956.
CORNER, E. J. H. A new European Clavaria: Clavulinopsis septentrionalis sp. nov. – Friesia **5:** 218–220, 2 f., 1956.
DANIELSEN, ANDERS. Coprinus comatus (Schum.) Fr. sprenger asfalt i Bergen, Norge (Engl. summ.). – Ibid. **5:** 221–222, 1 pl., 1956.
DAUMAS, FELIX. Eventyret om Esparto-græsset (oversat fra fransk). – De grafiske Fag **50/51:** 51–53, 1955.
DODGE, B. O. New hybrid asci by intercrossing lethal, mutant races of Neurospora tetrasperma. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26:** 51–69, 2 pl., 1956.
DREW, KATHLEEN M. Conferva ceramicola Lyngbye. – Bot. Tids. **53:** 67–74, 2 f., 1956.
ECKBLAD, FINN-EGIL. Some operculate Discomycetes new to Norway. – Friesia **5:** 223–230, 1956.
EMERSON, STERLING. Notes on the identification of different causes of aberrant tetrad ratios in Saccharomyces. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26:** 71–86, 1956.

EPHRUSSI, BORIS, PIOTR P. SLOMINSKI, YOSHIO YOTSUYANAGI & JEAN TAVLITZKI. Variations physiologiques et cytologiques de la levure au cours du cycle de la croissance aerobic. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26**: 87–102, 5 f., 1956.

ESSER, KARL. Wachstum, Fruchtkörper- und Pigmentbildung von Podospora anserina in synthetischen Nährmedien. – Ibid. **26**: 103–116, 4 f., 1956.

FIRBAS, F. Die Synchronisierung der mitteleuropäischen Pollendiagramme. – Ibid. no. **80**: 12–21, 1954.

FOWELL, R. R. Anomalous inheritance of tryptophane genes in Saccharomyces cerevisiae. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26**: 117–138, 2 f., 1956.

FRIES, ELIAS. Autobiography »Historiola studii mei Mycologici« (With introduction, notes and editing by N. F. Buchwald). – Friesia **5**: 135–160, 7 f., 4 pl., 1955.

FRÄNKL, ERDHART. Rapport über die Durchquerung von Nord Peary Land (Nordgrönland) im Sommer 1953 (Botanische Beobachtungen in Nord Peary Land). – Medd. Grønl. **103** (8): 31–32, 1955.

FÆGRI, KNUT. On age and origin of the beech forest (Fagus silvatica L.) at Lygrefjorden, near Bergen (Norway) (Norsk res.). – Danm. Geol. Unders. **2.** rk., no. **80**: 230–249, 3 f., 1 pl., 1954.

GILLILAND, R. B. Maltotriose fermentation in the species differentiation of Saccharomyces. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26**: 139–148, 1956.

GODWIN, H. Recurrence-surfaces (Dansk res.). – Danm. Geol. Unders. **2.** rk., no. **80**: 22–30, 1 f., 1954.

GREMMEN, J. Danish Discomycetes from the environs of Køge. – Bot. Tids. **53**: 91–95, 1 f., 1956.

HAGEN, ASBJØRN. Rustsopper og rustverter nye for Færøerne. – Ibid. **5**: 247–250, 1956.

HAWTHORNE, DONALD C. The genetics of galactose fermentation in Saccharomyces hybrids. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26**: 149–160, 1956.

HJORTSBERG, L. Notits om svampefund. – Friesia **5**: 113–114, 1 f., 1954.

HULTEN, ERIC. A new Oxytropis species from Alaska. – Bot. Tids. **51**: 124–125, 1 f., 1954.

HÄYREN, ERNST. Die in Finnland bisher gefundenen Wasserpilze. – Friesia **5**: 264–265, 1956.

IFLAND, PAUL & R. P. WAGNER. Biochemical and physiological studies on a strain of Neurospora crassa inhibited by threonine. – Se R. P. WAGNER.

JINKS, J. L. Naturally occurring cytoplasmic changes in fungi. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26**: 183–203, 1956.

JØRSTAD, IVAR. On the Sonchus rust Peristemma pseudosphaeria (Mont.) n. comb. (Syn.: Puccinia sonchi Rob.). – Friesia **5**: 278–283, 1 f., 1956.

KIERULF, THV. Naturvern i Norge. – D. Naturfredn. Årsskr. **1955**: 29–46, 14 f., 1956.

KOTILAINEN, M. J. The Stratiotes lakes in Kittilä (Finnish Lapland) as a floristic and quaternary problem. – Bot. Tids. **51**: 141–156, 9 f., 1954.

KUJALA, VILJO. Dr. F. J. Hintikka, 8/2 1888–20/6 1952 (nekrolog m. foto). – Friesia **5**: 1–5, 1954.

LEUPOLD, URS. Some data on polyploid inheritance in Schizosaccharomyces pombe. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26**: 221–251, 7 f., 2 pl., 1956.

LINDEGREEN, CARL C. Mutation and other variations in microorganisms. – Ibid. **26**: 253–271, 3 f., 1 pl., 1956.

LINDQUIST, BERTIL. Notes on Cercidiphyllum magnificum Nakai. – Bot. Tids. **51:** 212–219, 5 f., 1954.

LOCQUIN, MARCEL. Quelques Lepiotes nouvelles ou critiques. Lepiota helveola Bres. ss. Josserand, L. sericifera (Locq.) Locq. et L. Kühneriana sp. nov. – Friesia **5:** 293–296, 1956.

MAGNI, G. E. Problems concerning the radiosensitivity of yeast cells. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26:** 273–284, 1 f., 1956.

MELLBYE, SIGRID. Selv på den goldeste klippeø. Hydroponisk planteavl behøver ingen jord. – Vor Viden **5:** 668–672, ill., 1954.

– Havmandens ager (tang). – Ibid. **6:** 250–256, ill., 1955.

MITCHELL, G. F. The late-glacial flora of Ireland (Dansk res.). – Danm. Geol. Unders. **2.** rk., no. **80:** 73–86, 1954.

MITCHELL, MARY B. A consideration of aberrant recombination in Neurospora. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26:** 285–298, 1956.

NANNFELDT, J. A. & A. PILÁT. Notulae ad cognitionem Hymenomycetum Lapponiae Tornensis (Sueciae). – Se A. PILÁT.

– Polyporus hispidus (Bull.) Fr. funnen på Öland (Eng. summ.). – Friesia **5:** 317–318, 1956.

NATHORST-WINDAHL, T. Zur Verbreitung der Agaricales in den Wäldern des südwestlichen Schwedens. – Ibid. **5:** 319–324, 1956.

NEČESANÝ, V. Elektronenmikroskopische Untersuchung der Tyllen und der Kernstoffe der Rotbuche, Fagus silvatica. – Bot. Tids. **52:** 48–55, 5 f., 1955.

NORDHAGEN, ROLF. Om barkebrød og treslaget alm i kulturhistorisk betydning. – Danm. Geol. Unders. **2.** rk., no. **80:** 262–308, 8 f., 1954. (Engl. summ.)

– Some new observations concerning the geographic distribution and the ecology of Arenaria humifusa Wg. in Norway as compared with Arenaria norvegica Gunn. – Bot. Tids. **51:** 248–262, 5 f., 1954.

NYBERG, WOLMAR. Boletinus asiaticus Sing. i Finland (Engl. summ.). – Friesia **5:** 340, 1956.

OSKARSSON, INGIMAR. Viðbot til Hieracium-groðurin i Føroyum (supplement to the Hieracium-flora of the Faeroes). – Froðskaparrit (Ann. Soc. Scient. Faeroensis) **3:** 115–127, 7 f., 1954.

OSVALD, HUGO. Sloping mires in North-Western Norway. – Bot. Tids. **51:** 274–280, 3 b., 1954.

PILÁT, A. & J. A. NANNFELDT. Notulae ad cognitionem Hymenomycetum Lapponiae Tornensis (Sueciae). – Friesia **5:** 6–38, 14 f., 1954.

PORSILD, A. E. The North American races of Saxifraga flagellaris Willd. – Bot. Tids. **51:** 292–299, 1 map, 1954.

RAEN, FINN. Blåbærdyrkningens betydning. – Horticultura **10:** 67–68, 1 f., 1956.

RECHINGER, K. H. & M. KØIE. Beitrag zur Flora Südwest-Irans II. – Se KØIE. **19.**

– & M. KØIE. Symbolae Afghanicae. Enumerations and descriptions of the plants collected by Edelberg and M. Køie on »The 3rd Danish Expedition to Central Asia« and by W. Koelz, H. F. Neubauer, O. H. Volk, and others in Afghanistan. **I:** K. H. RECHINGER: Labiatae. **II:** K. H. RECHINGER: Compositae. – Se KØIE. **20.**

RENNERFELDT, ERIK. The natural resistance to decay of certain conifers. – Friesia **5:** 361–365, 2 f., 1956.

Robak, Hakon. Some fungi occurring on died-back tops and branches of Picea abies and Abies spp. in Western Norway. – Ibid. **5**: 366–389, 7 f., 1956.

Roberts, Catherine & Ø. Winge. Causes of deviations from 2:2 segregations in the tetrads of monohybrid yeasts. – Se Ø. Winge. **152.**

– & Ø. Winge. Identification of the maltase genes in some American haploid and European diploid yeasts. – Se Ø. Winge. **153.**

– The inheritance of enzymatic characters in yeasts. – Friesia **5**: 161–179, 7 f., 1956.

Roman, Herschel. A system selective for mutations affecting the synthesis of adenine in yeast. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26**: 299–314, 1956.

Ryther, J. H. & R. F. Vaccaro. A comparison of the oxygen and C^{14} methods of measuring marine photosynthesis. – Journ.du Conseil **20**: 25–34, 1954.

Sansome, Eva. Crossing over in fungi, bacteria, bacteriophage and higher organisms. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26**: 315–333, 2 f., 1956.

Santesson, Rolf. Capillipes cavorum g. nov., sp. nov., a new terricolous inoperculate Discomycete from Swedish Lappland. – Friesia **5**: 390–395, 3 f., 1956.

Schiemann, Elisabeth. Die Geschichte der Kulturpflanzen im Wandel der biologischen Methoden. – Bot. Tids. **51**: 308–329, 1954.

Shepherd, Audrey M. Rovsvampe. – Naturh. Tid. **18**: 23–29, 5 f., 1954 og Horticultura **8**: 37–43, 4 f., 1954 (Engl. summ.).

– A short study of Danish nematophagous fungi. – Friesia **5**: 396–408, 6 f., 1956.

Skottsberg, C. Antarctic flowering plants. – Bot. Tids. **51**: 330–338, 2 f., 1954.

Slominski, Piotr P., Boris Ephrussi, Yoshio Yotsuyanagi & Jean Tavlitzki. Variations physiologiques et cytologiques de la levure au cours du cycle de la croissance aerobic. – Se Ephrussi.

Spiegelman, S. & A. M. Campbell. The growth kinetics of elements necessary for galactozymase formation in »long term adapting« yeasts. – Se Campbell.

Srb, Adrian M. Spontaneous and chemically induced mutations giving rise to canavine resistance in yeast. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26**: 363–380, 2 f., 1956.

Stålfeldt, M. G. Vattnets rörelse i moränjord och marktäcke. – D. Skovfor. Tids. **41**: 209–222, 1956.

Stordal, Jens. Clitocybe connata (Schum. ex Fr.) i Norge (Engl. summ.). – Friesia **5**: 39–42, 1 f., 1954.

– Christopher Fredrik Bøhme, 1888–1951 (nekrolog m. foto). – Ibid. **5**: 104–105, 1954.

– Distribution of Tricholoma gambosum (Fr.) Gill. and Boletus granulatus L. ex Fr. in Norway. – Ibid. **5**: 409–416, 2 f., 1956.

Tavlitzki, Jean, B. Ephrussi, P. P. Slominski & Y. Yotsuyanagi. Variations physiologiques et cytologiques de la levure au cours du cycle de la croissance aerobic. – Se Ephrussi.

Vaccaro, R. F. & J. H. Ryther. A comparison of the oxygen and C^{14} methods of measuring marine photosynthesis. – Se Ryther.

Wagner, R. P. & W. Ifland. Biochemical and physiological studies on a strain of Neurospora crassa inhibited by threonine. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26**: 381–406, 12 f., 1956.

WALKER, F. T. Distribution of Laminariaceae around Scotland. – Journ. du Conseil **20**: 160–166, 1954.

VALLIN, HERVID. Tricholoma verrucipes Fr. eller Clitocybe verrucipes (Fr.) Maire funnen i Hälsingborgstrakten, Sydsverige (Engl. summ.). – Friesia **5**: 420–424, 2 f., 1956.

WEBB, D. A. Is the classification of plant communities either possible or desirable? – Bot. Tids. **51**: 362–370, 1954.

WENT, F. W. Klimaets indvirkning på planter (foredrag oversat af W. SAXTORPH og M. WESTERGAARD). – Nat. Verden **38**: 55–70, 6 f., 1954.

WHITEHOUSE, H. L. K. The use of loosely-linked genes to estimate chromatid interference by tetrad analysis. – C. R. Carlsb. sér. physiol. **26**: 407–422, 4 f., 1956.

WICKERHAM, LYNFERD J. Influence of agglutination on zygote formation in Hansenula wingei, a new species of yeast. – Ibid. **26**: 423–433, 2 f., 1956.

WIESLANDER, IVAR. Naturskyddet i Sverige. – D. Naturfredn. Årsskr. **1954**: 37–46, 5 f., 1955.

WOLDMAR, S. Solenia crocea Karst. – en förbisedd svampart (Engl. summ.). – Friesia **5**: 96–98, 2 f., 1954.

– Några västsvenska svampfynd (Engl. summ.). – Ibid. **5**: 425–432, 4 f., 1956.

YOTSUYANAGI, YOSHIO, B. EPHRUSSI, P. P. SLOMINSKI & J. TAVLITZKI. Variations physiologiques et cytologiques de la levure au cours du cycle de la croissance aerobic. – Se EPHRUSSI.

YOUNG, D. P. A key to the Danish Epipactis (Dansk res.). – Bot. Tids. **50**: 140–145, 2 f., 1954.

Floristiske meddelelser

Nogle nye plantefund

Af K. Wiinstedt

Alchemilla subglobosa C. G. Westerlund

I Bot. Tidsskr. bd. 53. s. 326, 1957 blev en for Danmark ny *Alchemilla*-art *A. obtusa* Buser publiceret. Ved en fortsat revision af museets danske *Alchemilla*-materiale har yderligere kunnet påvises, som ny for Danmark: *A. subglobosa* C. G. Westerlund. Den foreligger foreløbigt kun i et eksemplar fundet 12.7.1944 af afd. direktør Sv. Andersen på en vejkant lidt nord for Skuldelev i Horns herred på Sjælland. Arten lod sig let identificere ved hjælp af dens tætte og noget stive behåring såvel på bladene som på stænglerne, og ved dens næsten halvkugleformede underbægre og dens kredsrunde blade, men navnlig ved at hårene, især på plantens nedre dele, var nedadrettede. Hos *A. pastoralis* og *A. micans*, som den er nærmest beslægtet med, er hårene udad-opadrettede og underbægrene mere eller mindre afsmalnende i blomsterstilkene. – Nomenklatorisk er der nogen tvivl om, hvorvidt arten skal bære Buser's navn *A. strigulosa* (Bull. Herb. Boiss. 1893) eller C. G. Westerlund's: *A. subglobosa* (Studier öfver de svenska formerna af *A. vulgaris* 1907). I nyere Skandinaviske floraværker er Westerlund's navn foretrukket; også i G. Samuelsson's: Die Verbreitung der *Alchemilla*-arten aus der *Vulgaria*-Gruppe in Nordeuropa, 1943 (Acta Phytogr. Suecica XXI). Da Buser's diagnose ikke helt synes at dække de svenske eksemplarer af planten, er det tvivlsomt, hvad der skal forstås ved *A. strigulosa*. Selvom *Alchemilla*-forskeren Harald Lindeberg i: Die nord. *A. vulgaris*-formen und ihrer Verbreitung (Acta Soc. Scient. Fenn. 1909, Tom 37, pag. 70) udtaler: »Dass *A. subglobosa* C. G. Westerlund mit *A. strigulosa* Buser identisch ist, unterliegt keinen Zweifel,« må dog navnet *A. subglobosa* C. G. Westerlund (ifølge Samuelsson) foretrækkes, da *A. strigulosa*-navnet synes at dække over to typer, en østlig finsk-russisk og en vestligere

svensk-mellemeuropæisk, hvortil vor plante hører. – I store træk angives arten at forekomme i Norge, Sverige, Østersøprovinserne, Finland og Rusland, men desuden optræder den som alpin art i de sydeuropæiske bjerge. Denne udbredelse må, da den omfatter kollektivarten *A. strigulosa*, tages med nogen kritik. Om dens udbredelse i Danmark kan for øjeblikket intet siges; men det vil være rimeligt at eftersøge den på Sjælland, da den må antages at være en østlig betonet, kontinental art.

Arum maculatum L. (*verum*).

Denne på grund af sine mørkt plettede blade let kendelige plante var i Danmark kun kendt fra Egeskov og Hvedholm parker på Sydfyn, hvor den var indslæbt eller indplantet. Det ældste fund foreligger fra Egeskov gjort af E. ROSTRUP 1860, og her er den stadig at finde. I Danmark forekommer den kun spontan i den uplettede type: *immaculatum* MUTEL., men i Nordtyskland kun i den plettede. En ny Dansk lokalitet for den sidste er af afdøde SVEND ANDERSEN fundet ved Broballe på Als (1950), men om den også her må antages at være indplantet, meddeler finderen intet. Den bør imidlertid eftersøges i Sønderjyllands østlige skove; og da den måske skal opfattes som en selvstændig art, har nyfund af den særlig interesse.

Pulmonaria officinalis L. (*vera*).

Som hos foregående plante optræder *P. officinalis* LINNE i såvel en på bladene kraftig plettet type, men her er pletterne hvide, som i en type uden disse pletter (*P. obscura* DUM.). I Danmark er den uplettede en almindelig skovplante, men den plettede, som ifølge nomenklaturreglerne skal bære LINNE's navn, er i senere tid fundet nogle få steder, således i Skelde Kobbel på Broager (1922), i Skovlbjerg Krat på Langeland (1931), i Korsør Lystskov (1949) og ved Ragbøl nord for Dybbøl (1954). Som ny lokalitet kan tilføjes Sottrup Skov ved Alssund, fundet her af NIELS TENDAL (1957). Arten er således sydlig betonet og skal formodentlig eftersøges i Sønderjyllands skove.

Scabiosa columbaria L.

Denne nærmest kontinentale art har i Danmark for Jyllands vedkommende kun været fundet i forrige århundrede ved Skelde på Broager og ved Haderslev. På begge disse steder er den i nyere tid forgæves eftersøgt. Imidlertid fandtes i V. JACOBSEN's discipel-herbarium et eksemplar af planten fundet på en vejkant ved Rudbøl lidt nord for den tyske grænse ved Tønder (1952), og arten kan således genindsættes i Jyllands flora.

Lathyrus sphaericus RETZ.

Denne i Skandinavien sjældne fladbælg-art med de små ejendommelige gylden-røde blomster, der i Danmark kun var kendt i seneste tid fra Hammershus klippen på Bornholm og fra Rørvig på Sjælland, er i 1957 blevet fundet på Samsø mellem Asmindør-Hage og Maarum af LISBET ASMUSSEN, JENS BÖCHER og TYGE CHRISTENSEN. Den vokser her ifølge etiketten bl. a. sammen med *Astragalus danicus* og *Fragaria viridis.* Igennem dette fund må vel ANTON ANDERSEN's angivelse af planten fra Næsby Hoved ved Odense Kanal (Nordfyns Flora, Bot. Tidsskr. bd. 30) få et skær af pålidelighed over sig. Desværre foreligger der ikke noget bevis-eksemplar fra denne lokalitet.

Meddelelser

Grundstensnedlæggelsen til det biologiske institut i Botanisk Have fandt sted d. 8. maj 1957 i overværelse af en talrig forsamling. Grundstenen blev nedlagt aı daværende undervisningsminister Jul. Bomholt, Universitetets rektor, professor E. Warburg og fru H. M. Hansen. Der blev holdt tale af departementschef Agnete Vöhtz. Professor D. Müller oplæste grundstensdokumentet.

Den 9. internationale botaniske kongres afholdes i Montreal, Canada, i tiden 19.–25. aug. 1959. Det første circulære forventes udsendt tidligt i 1958. Evt. deltagere der ønsker at modtage circulærer, bedes meddele dette til kongressens generalsekretær, dr. C. Frankton, Science Service Building, Ottawa, Ontario, Canada.

Den årlige mykologiske kongres afholdtes i dagene 21.–23. september 1957 på Molslaboratoriet. Der var 20 deltagere. Kongressen blev afholdt med tilskud fra Jakob E. Langes Fond.

Ansættelser, udnævnelser:

I anledning af 250-års festen for Linnés fødsel er universitetslektor, dr. phil. J. Iversen blevet udnævnt til hædersdoktor ved Uppsala Universitetes matematisk-naturvidenskabelige fakultet. Samtidig blev professor J. Clausen, U.S.A. udnævnt til hædersdoktor ved det agronomiske fakultet.

Lektor Erik G. Jørgensen forsvarede d. 29. maj 1957 sin afhandling: »Diatom Periodicity and Silicon Assimilation« for den filosofiske doktorgrad. De officielle opponenter var professor E. Steemann Nielsen og professor D. Müller.

Cand. mag. Jørgen Kristiansen har modtaget Universitetets guldmedalje for 1957 for en afhandling om Flagellat-floraen i danske søer.

Cand. mag. Knud Jakobsen er per 15. april 1957 ansat i en nyoprettet assistentstilling ved Universitetets Botaniske Laboratorium.

Havebrugskandidat J. Nilaus Jensen er per 1. april 1957 ansat som afdelingsgartner ved Universitetets Botaniske Have.

Cand. mag. Knud Rahn er i juni 1957 rejst til Peru for som led i UNESCO's program for teknisk assistance at udføre videnskabeligt forskningsarbejde i landets tørre områder. Dr. phil. Mogens Köie er vendt hjem efter at have virket i ovennævnte stilling siden februar 1956.

Anmeldelser

HUGO SJÖRS: *Nordisk växtgeografi*. Scandinavian University Books, 1956, 229 sider. Tilsendt fra Gyldendals Forlag.

Den foreliggende lærebog i nordisk plantegeografi, den første i sin art, lægger ifølge forfatterens forord hovedvægten på vegetationen og dens livsforhold. Det må vel forstås således, at der er tilstræbt en økologisk plantegeografi med særlig hensyntagen til Skandinaviens plantevækst.

Behandlingen af stoffet leder unægtelig tanken hen på WARMINGS »Plantesamfund«, et værk, som dog hverken nævnes eller findes opført i litteraturlisten. Denne og andre forsyndelser mod klassikernes eftermæle skal dog ikke bebrejdes forfatteren. Anm. vil gerne betragte sligt som et håndgribeligt vidnesbyrd om forfatterens suveræne og udogmatiske behandling af emnerne. Side 42 findes således følgende passus: »Växtsamhällsbegreppet är knappast en absolut förutsättning för studiet av synekologin. Man skulle också kunna uppfatta växtsamhällena som konstruktioner, som man användt för att på ett åskådligt sätt kunna skildra vegetationen.« – »Det har ej så stor praktiskt betydelse hur man betraktar växtsamhällena, som realiteter eller hjälpbegrepp.« Dette læses i kapitel IV, som blandt meget andet omhandler principperne for inddelingen af Skandinaviens vegetation, således som den er fremstillet i de følgende kapitler. Første kriterium er livsmediet, efter hvilket biosphæren deles i 3 biocykler: saltvandets, ferskvandets og landjordens. I parentes bemærket: Kilden kunne godt være anført. Landjordsvegetationen opdeles så, efter NILSSON med visse modifikationer, i hedeserien, steppeserien, engserien og moseserien, af hvilke steppeserien er nyopstillet, først og fremmest for at dække Ölands og Gotlands alvarvegetation, der vanskeligt lader sig indordne i NILSSONS oprindelige skema. Forf. er fuld af forbehold m. h. t. postulering af steppe i Skandinavien. Alvaret er jordbunds- og kulturbetinget i modsætning til den egentlige »klimatiske« steppe. Skarpe grænser mellem serierne lader sig næppe drage, og endog biocyklernes afgrænsning kan frembyde problemer; overraskende nok henfører forf. således Hjælme-klitten til saltvandscyklen. – Det forekommer imidlertid anm., at det er lykkedes forf. på den begrænsede plads af godt 100 sider, endda med talrige illustrationer, at give et overskueligt billede af Skandinaviens vegetationstyper i store træk. Der er tilmed blevet råd til talrige bemærkninger om karakteristiske arters økologi og geografiske udbredelsestyper. Det er klart, at man har måttet afstå fra at gå i enkeltheder. Det er ikke sociationer, der her præsenteres, det er landskabsbilleder malet af en botaniker.

Vor viden om selve planteindividets reaktion på ydre påvirkninger er øget betydeligt siden WARMING, ligesom arvelighedslæren radikalt har ændret vor opfattelse af

plantearternes natur. Forf. har forsøgt at inddrage disse fremskridt under vegetationsforskningens domæne. Kap. II og III i SJÖRS' bog omhandler arten og individet som integrerende konstituenter i den økologiske vegetationsforskning. Mærkeligt nok har forf. ofte kamufleret velkendte fænomener under moderniserede indexbetegnelser. Kap. II opererer således med »Populationer«, d.v.s. Arter eller øvrige Taxa; her diskuteres iøvrigt udbredelsestyper, floraelementer, økotyper etc. Kap. III: »Några autekologiska företeelser med växtgeografisk anknytning« omhandler »Ekomorfoser«, d.v.s. Modifikation, »Eko-morfologiska anpassninger« d.v.s. Livsformer, »Effektiv förökning och förnyelse i populationerna« d. v.s. Livsvarighed; endelig diskuteres »Amplituder«; anm. ville hellere her modernisere til Toleranceområder.

Kap. IV omfatter planteøkologiens almindelige lærebogsstof indbefattet den senkvartære vegetationshistorie. Mest bemærkelsesværdig er måske her forf.s program for »serie«-inddelingen af vegetation, som ganske vist ikke er ny, men i hvert fald ikke fulgt i moderne skandinavisk vegetationsbeskrivelse. Endvidere hæfter man sig ved den overmåde letfodede behandling af analysemetodik og -teorik, som klares på halvanden side. Som var at vente efter bogens hele oplæg, omhandles jordbunds- og vandforsyningsforhold relativt udførligt.

I henhold til forf. forord er bogen, foruden at skulle tjene som universitetslærebog, tillige beregnet for et bredere publikum. Anm. kunne under hensyntagen hertil have ønsket kap. IV forrest, idet der først her gives en nogenlunde almenfattelig redegørelse for vegetationsforskningens problemer, metoder og formål. Det filosofiske og og ikke netop krystalklare kap. I: »Växtekologins och växtgeografins arbetsområden« vil nok afskrække mangen ærlig sjæl. Kapitlet synes kun at have løsere tilknytning til bogen som sådan, f. eks. påpeges her, at »växterne är sociala varelser«, endogså i to helt inkommensurable forbindelser; senere synes forf. nærmest at tage afstand fra dette postulat.

Forf. har kaldt sin bog Nordisk Växtgeografi. Nordisk har en god klang, men der er næppe nok dækning. Symptomatisk er, at bogen slutter med en oversigt over Sveriges – ikke den Skandinaviske Halvøs endsige Nordens – plantegeografi. Man må vist have lov at konstatere, at Danmark er blevet noget stedmoderligt behandlet såvel i teksten som i litteraturlisten. Men lad det være sagt: Rammen er der, også for en fremstilling af Danmarks vegetation; så bliver det vor sag at indføje detaillerne i billedet. Dette vil utvivlsomt ske.

THORV. SØRENSEN

P. HEINEMANN: *Les landes à Calluna du district picardo-brabançon de Belgique.* – Vegetatio vol. VII, fasc. 2. Dr. W. Junk – Den Haag 1956.

Arbejdet giver resultaterne af sociologiske og økologiske undersøgelser over lynghederne i det mellemste Belgien, beliggende indenfor det subatlantiske klimaområde. Hederne forekommer på tertiært sand og formodes at være af anthropogen natur, opstået ved degeneration af egebirkeskove. Der skelnes mellem 2 typer, det urterige *Calluneto – Sieglingietum*, som er stærkt kulturpåvirket og *Calluneto – Genistetum*, den »typiske« lynghede.

Angående vegetationsanalyserne er at bemærke, at også svampefloraen er tilgodeset. Som særlig karakteristiske for lyngheden angives således *Marasmius androsaceus, Omphalia scyphoides* og *Clavaria argillacea.*

Til belysning af hedens økologi meddeles mikroklimatiske målinger samt analyser af jordens fysiske og kemiske egenskaber.

Hedernes dynamik diskuteres udførligt på grundlag af iagttagelser over lyngens reaktion på græsning, afhugning, afbrænding og *Lochmaea*-angreb. Forf. når til det resultat, at lyngens foryngelse i væsentlig grad er afhængig af kulturindgreb. Afbrænding giver en særlig hurtig og effektiv opvækst. Uden konstant kulturpåvirkning vil den frodigere, urterige hede hurtigt omdannes til skov, medens den magre mos- og lavrige hede ikke eller kun meget vanskeligt vil kunne generobres af skoven.

THORV. SØRENSEN

ELSA NYHOLM: *Illustrated Moss Flora of Fennoscandia.* II. *Musci*, fasc. 2., s. 85–190. Gleerup, Lund 1956. Pris 15 sv. kr.

Hermed foreligger bearbejdelsen af familierne *Pottiaceae*, *Grimmiaceae*, *Disceliaceae*, *Funariaceae*, *Ephemeraceae* og *Splachnaceae*. De retningslinier, der var lagt til grund ved udarbejdelsen af fasc. 1 (se anm. Bot. Tidsskr. 52,2 p. 182) er naturligvis videreført i dette fascikel, så at mere almindelige betragtninger over dette iøvrigt fortræffelige arbejde skulle være unødvendige. Ved en første gennemgang af nærværende fascikel er der dog en del ændringer, man straks lægger mærke til. Således fremtræder slægten *Phascum* også i denne flora i sin egen systematiske »klædedragt«, dog er muligheden for i kommende floraer at foretage nye kombinationer og graduueringer stadig åben. Bedst var det af få slægten ordentligt undersøgt; arterne er sikkert lette at dyrke. *Pottia obtusifolia* er anført som var. af *P. heimii.* Nyere amerikanske kromosomtalsundersøgelser viser dog, at der næppe kan være tvivl om dens artsret. Indenfor slægten *Tortula* godtgør ligeledes kromosomtalsundersøgelser, at *T. muralis* må opfattes som kollektiv-art, hvorfra der utvivlsomt kan udskilles flere taxa. Den tendens, der i nyere tid har været til at opdele slægten *Barbula* i flere slægter er ikke fulgt her, vel mest på grund af de nomenklatoriske konsekvenser noget sådant ville få. Indenfor Grimmiaceerne har de nomenklatoriske regler derimod fået flere følger, bl. a. med hensyn til slægten *Schistidium.* Det må man vænne sig til. Vanskeligst bliver det dog at vænne sig til at slægten *Hydrogrimmia* ikke mere findes. *Schistidium tenerum* er givetvis en god genskabelse, det er en karakteristisk art. Forfatteren har dog her foregrebet begivenhedernes gang, idet arten efter nøglen skal have sporer på 15 μ, ifølge artsbeskrivelsen er den kun kendt steril.

Meget af det nye i denne flora vil blive hilst velkommen af bryologerne. Når man gør sig det klart, hvor utroligt meget nyt, der i de sidste årtier er fremkommet indenfor bryologisk taxonomi, nomenklatur og plantegeografi, da forstår man først, hvilken kæmpe-opgave fru NYHOLM ganske alene her har påtaget sig. Og da bliver de små-indvendinger, der kan gøres, endnu mindre. Vi imødeser med forventning fremkomsten af næste fascikel.

KJELD HOLMEN

SIGFRID ARNELL: *Illustrated Moss Flora of Fennoscandia.* I. *Hepaticae.* 308 s. Gleerup, Lund 1956. Pris 35 sv. kr.

I Skandinavien ved man, at når forfatteren hedder ARNELL, så angår bogen levermosser. Nærværende bog bekræfter dette forhold på så udmærket en måde, at kombinationen ARNELL-levermosser vil blive kendt i alle botaniske kredse. Først og

fremmest afhjælper bogen savnet af en håndbog over det samlede område, som udgøres af Skandinavien og Finland med tilstødende del af Rusland, idet den sammenarbejder de tidligere existerende lokal-floraer (Norges Levermosser, Skandinaviens Flora, Finlands Levermosser og Danmarks Mosser). Samtidig er naturligvis nyeste systematik og nomenklatur anvendt. Det er en smuk bog, som redaktionelt er forbilledlig. Der er et gennemført henvisningssystem fra nøgler til beskrivelser og fra slægterne tilbage til nøglerne, og det er uhyre praktisk. Nøglerne er udførligt udarbejdede, især er slægtsnøglerne meget fyldige, ligesom artsbeskrivelserne giver omhyggelige oplysninger om planternes karakterer. Som noget nyt for en mos-flora anføres arternes kromosomtal. De er vel for en væsentlig del hentet fra det anførte arbejde af LORBEER. Forfatteren kunne dog have medtaget endnu flere, fra nyere arbejder desangående. Illustrationsmaterialet, der er lånt forskellige steder fra, dækker kun en del af arterne. Bedst og smukkest er det, som er lånt fra BUCH's finske levermosflora.

I et så omfattende arbejde som dette må der nødvendigvis være en del trykfejl – og det er der også. Desværre gælder de ofte litteraturhenvisningernes års- og sidetal. Danmark hører jo med til floraens område, og alle de i Danmark forekommende arter findes også beskrevet i bogen. Dog synes forfatteren ikke at have haft kendskab til den, ganske vist sparsomme, litteratur om danske levermosser, der er fremkommet siden 1915. Flere arter er derfor ikke angivet at forekomme i Danmark. Således: *Riccia bifurcata*, *R. huebeneriana*, *Scapania compacta*, *Calypogeia sphagnicola*, *Porella laevigata* og *Anthoceros punctatus*. Som erstatning har vi fået *Cephaloziella elegans*, og Færøerne har i stedet for *Frullania germana* fået *F. jackii*.

Et par »nye« arter, som vil være af særlig interesse for os, og som bør eftersøges herhjemme er *Pellia borealis* og *Marchantia aquatica*. Den første er et kromosomtals-derivat af *Pellia epiphylla*. Den anden er *Marchantia*-slægtens repræsentant på våd bund, og måske kun en svag art. Alt i alt har vi fået en dejlig levermosflora. Den er velproportioneret og dygtigt gjort, og vi kan i Danmark kun gratulere forfatteren til hans indsats.

KJELD HOLMEN

HELMUT GAMS: *Kleine Kryptogamenflora*. IV. *Moss- und Farnpflanzen*. 4. Auflage 240 s. – Gustav Fischer, Stuttgart 1957. Pris 16 DM.

Denne fjerde udgave af professor GAMS lille flora (tidligere kaldet »Kleine Kryptogamenflora von Mitteleuropa«) foreligger med et stærkt ændret og forøget indhold. Fra tidligere blot at omfatte Mellemeuropa er den nu udvidet til at dække alle europæiske arter af archegoniater (dog med visse undtagelser indenfor mosserne). Floraen er helt igennem opbygget af nøgler til bestemmelse af de vel henmod 2000 arter, hvoraf mosserne naturligvis er i stort overtal. Bogen er jo først og fremmest en ekskursionsflora, og derfor er der i nøglerne lagt vægt på, at arternes karakterer kan kontrolleres i marken. Den svaghed det rummer bæres der let over med, fordi hensigten er god.

Indlemmelsen af det mediterrane og nordiske floraelement må naturligvis have givet forfattere en del vanskeligheder. Saaledes er f. eks. nøgler og figurer til slægten *Cinclidium* ikke så gode. Systematik og nomenklatur er meget moderne, men det må beklages at der især indenfor nomenklaturen og slægtsafgrænsningen for tiden

hersker så megen uenighed, at der på et par år kan fremkomme 3 vigtige bryologiske værker (Nyholm, Podpera, Gams), repræsenterende hver sin opfattelse.

Men hvorom alting end er, så kan vi kun glæde os over, at der nu findes en ekskursionsflora, der dækker Europas archegoniater. Det er et meget rosværdigt initiativ, professor Gams her har taget. Enhver botaniker, der rejser i Europa, bør afgjort anskaffe sig denne bog, som tilmed er forholdsvis billig.

Kjeld Holmen

C. F. E. Erichsen: *Flechtenflora von Nordwestdeutschland.* Herausgegeben von Dr. E. H. Willi Christiansen. Für die Herausgabe durchgesehen von Oscar Klement und Walter Saxen. – Gustav Fischer, Stuttgart, 1957, 411 s., pris 48 DM.

Med denne bog har forfatteren givet en oversigt over resultatet af de studier, han i over 40 år har gjort over lavfloraen i sin hjemstavn, Slesvig-Holsten, og i de tilstødende dele af det nordvesttyske lavland. Værket angår for så vidt også den danske lavflora, som den danske del af de tidligere Hertugdømmer er taget med i betragtning.

Erichsen var selv nordslesviger af fødsel, men blev uddannet som folkeskolelærer i Hamburg, hvor han levede resten af sit liv. Han nåede ikke selv at se fuldendelsen af sit værk; men bogen forelå i manuskript ved hans død i 1945. Udgivelsen er foretaget af Willi Christiansen i Kiel med lichenologisk bistand af Oscar Klement og Walter Saxen. Erichsen var en meget skarpsynet iagttager og man må sige, at Slesvig-Holsten nu, takket være hans undersøgelser, er meget grundigt udforsket i lichenologisk henseende. Han opfører ikke mindre end 760 lavarter herfra, et meget stort antal, når man tager i betragtning de dårlige kår, som lavvegetationen har i et så tæt befolket område.

Skal der rettes nogen indvending mod Erichsens arbejde, må det snarest være den, at hans kritiske studier har ført ham til at adskille flere arter og flere lavere systematiske enheder, end det egentlig er forsvarligt. Hans intense gennemforskning af det begrænsede landområde har bevirket, at han har hæftet sin opmærksomhed på forskelligheder af mindre væsentlig betydning og har sat navn på småafvigelser som ligger inden for arternes normale variation. Heri har han trofast fulgt sine forgængere blandt lichenologerne. Ingen anden plantegruppes systematik er så overbebyrdet med ligegyldige navne på modifikationer og udviklingsstadier, som lavernes er det.

Det må dog retfærdigvis anføres, at netop indenfor lavernes verden er begrebet en »art« – på grund af lavernes natur som dobbeltvæsener – ikke ganske kommensurabelt med, hvad man indenfor andre plantegrupper forstår ved en art, og man er afskåret fra at efterprøve sin afgrænsning af de systematiske enheder ved dyrkningsforsøg. Det lidt mystiske begreb »systematisk takt« har derfor her et vidt spillerum. Det har siden vist sig, at ikke alle af de af Erichsen opstillede lavarter har kunnet stå for den nyere forsknings kritik. Eksempelvis har Almborn i sine studier over lav-slægten *Pertusaria* aflivet flere af Erichsens arter.

Erichsen gik stærkt ind for de såkaldte »kemiske arter«, d.v.s. lav-arter, der kun adskilles indbyrdes på grundlag af, om deres løv giver forskellige farvereaktioner ved behandling med kaliumhydroxyd eller andre reagenser. De indeholder altså forskellige »lavsyrer«, men viser i øvrigt ingen morfologiske forskelligheder. Den opfattelse er imidlertid ved at vinde frem, at individer, som kun adskiller sig ind-

byrdes ved at indeholde forskellige »lavsyrer«, snarere må siges at tilhøre forskellige »kemiske racer« af samme art. Nyere undersøgelser har yderligere vist, at to morfologisk ens lav-individer, der har samme farvereaktioner med samtlige reagenser, alligevel godt kan indeholde forskellige lavsyrer, der kan adskilles på grundlag af krystalformen af de salte, som de danner med forskellige baser. Den slags mikrokrystallografiske undersøgelser har en systematiker nu almindeligvis ikke meget mod på at foretage; men logisk set har de lige så meget (eller rettere sagt lige så lidt) værdi for artsadskillelsen som de almindeligt anvendte farvereaktioner. De er blot sværere at praktisere. At man må tage et vist forbehold overfor de kemiske reaktioners værdi som systematiske karakterer, udelukker dog ikke, at de i mange tilfælde kan være til nytte ved artsbestemmelsen, især når det drejer sig om sterile eller mangelfuldt udviklede individer.

Erichsens værk er ikke blot en floraliste med angivelse af arternes forekomst i det behandlede område. Det indeholder også bestemmelsesnøgler og beskrivelser af de enkelte arter og lavere systematiske enheder. Artsbeskrivelserne er kortfattede med hovedvægten lagt på de for arterne karakteristiske ejendommeligheder, og der findes hyppigt henvisninger til nærstående arter med angivelse af differentialkaraktererne, hvad der yderligere forøger værkets anvendelighed som bestemmelsesbog. For de mere variable arters vedkommende (f. eks. indenfor slægten *Cladonia*) er der yderligere en bestemmelsesnøgle til formerne. Disse nøgler kan være meget gode til at give et indtryk af artens variabilitet; men når ungdomsstadier og degenererede eller parasitbefængte individer er blevet begavet med særlige formnavne, hvad der kan nævnes adskillige eksempler på, finder anmelderen, at forfatteren er gået for vidt.

Selv om anmelderen har en anden opfattelse end det foreliggende værks forfatter af mange systematiske spørgsmål af principiel art, nærer han alligevel den dybeste beundring for Erichsens skarpe blik og hengivne forskertrang. Værket om Slesvig-Holstens lavflora har blivende værdi, ikke blot for den snævrere hjemstavn, men også for nabolandene. Til danske botanikere kan bogen anbefales på det bedste som et værdifuldt supplement til Mathiesens for sin tid fortrinlige, men nu ikke længere helt fyldestgørende bearbejdelse af laverne i 2. del af Rostrups flora.

M. Skytte Christiansen

Wilhelm Troll: *Praktische Einführung in die Pflanzenmorphologie.* Zweiter Teil: *Die blühende Pflanze.* 420 s., 456 fig. Gustav Fischer, Jena 1957. Pris 26,40 DM.

Med dette bind har professor W. Troll afsluttet et udmærket og nyttigt værk. Enhver der studerer eller underviser i morfologisk botanik vil sikkert drage nytte af bogens omhyggelige og pædagogiske gennemgang af en stor mængde botaniske objekter, som oven i købet hører til de aller lettest tilgængelige.

Indholdet deles i to afsnit, et om blomst og et om blomsterstande. Det store billedmateriale er originalt og består dels af klart og pædagogisk (men noget stift og ukunstnerisk) tegnede figurgrupper, dels af fotografier. Adskillige af disse figurer kan man spå en lang levetid i kommende lærebøger. Appelsinfrugten er grundigt analyseret. Hvilken chance giver dette materiale ikke naturhistorielærerne i timen før jul. De behøver for resten ikke at nøjes med appelsiner, for også daddel, hasselnød og valnød er omhyggeligt omtalt. Jordbær og brombær omtales som selvstændige frugtformer i gruppen polykarpide frugter. Afsnittet om blomsterstande er måske det interessanteste. *Trifolium campestre* har en sammensat blomsterstand

(dobbeltklase med hovedformet sammentrængte del-blomsterstande), tidselkugle (*Echinops*) har dobbelt-kurv, hyld har en »Schirmrispe«, hvilket er vanskeligt at oversætte, da hverken skærm-top eller top-skærm kan bruges. Fra hyldens blomsterstand afledes blomsterstanden hos knoldet mjødurt. Denne specielle form for top, hvor de nederste grene strækker sig højt op over den endestillede blomst, kaldes for en »Spirre«. Som thyrsoide blomsterstande sammenfattes alle langstrakte blomsterstande, hvis del-blomsterstande er sympodialt opbyggede. Hertil f. eks. brunrod, kongelys og hestekastanie. Hvis thyrsoide systemer anbringes i en stand med stærkt forkortet hovedakse, fås »Scheindolden« eller skærm-thyrser, d. v. s. skærmagtige samlinger af kvast- eller svikkelagtige del-stande. Hertil blomsterstanden hos f. eks. kartoffel, skærmarve, *Sparmannia* og skærm-vortemælk.

T. W. Böcher

J. E. Lousley: *Progress in the Study of the British Flora.* Udgivet af The Botanical Society of the British Isles, 127 s. London 1957.

Den britiske botaniske forening har igen holdt en konference med mange foredrag, der er samlet i den foreliggende bog. Konferencen viser med hvilken iver, man har kastet sig over en moderne undersøgelse af britisk flora, både undersøgelser, der svarer til vor danske T.B.U., og cytotaxonomiske undersøgelser. Blandt foredragene kan fremhæves Keith Jones' kromosomundersøgelser hos græsser og Francis Rose's om disjunkte udbredelser, der for en del menes at være reliktudbredelser af sammenhængende arealer i afsmeltningstiden.

T. W. Böcher

Lilian Hawker: *The Physiology of Reproduction in Fungi* – Cambridge Monographs in Experimental Biology No. 6 – 128 s., 5 ill. Pris 15 s.

Forfatterinden, der er Reader i mykologi ved Bristol Universitetet, har som den første skrevet en oversigt over forplantningsfysiologien hos svampe. Hun hører selv til pionererne inden for dette forskningsområde; i 1936 publicerede hun sin første afhandling om ascomyceten *Melanospora destruens*' sporulation – siden efterfulgt af adskilligt flere. I de 2 første kapitler skildres hvorledes det unge, sterile mycelium efter nogen tids vækst danner en eller flere former for formeringsenheder: oidier, klamydosporer, sklerotier, konidier eller sexuelle sporer, sidstnævnte ofte siddende på eller i en eller anden slags kompliceret struktur – et frugtlegeme. Kapitel 3 fortæller det lidet, man ved om oidier, klamydosporers og sklerotiers dannelsesfysiologi, kapitel 4 behandler de ydre faktorers indflydelse: temperaturen, substratets pH, vandfaktorerne d.v.s. substratets vandindhold og luftens mætningsdeficit, variationer i atmosfærens indhold af ilt, kuldioxyd og f. eks. ammoniak og andre toxiske gasser, lysfaktorerne, tyngdekraften. – Kapitel 5 – det vægtigste af dem alle – omtaler ernæringens betydning. Den er jo den vigtigste enkeltfaktor i kontrollen af vækst og forplantning. Frugtlegemdannelsen er betinget af et kompliceret samspil mellem de ovenfor omtalte ydre faktorer og det anvendte medium. Indeholder dette udefinerbare sammensatte komponenter som f. eks. maltextrakt er ethvert forsøg på at vurdere samspillet mellem indre og ydre faktorer eller sammenligninger mellem forskellige arters »fruktifikationsbehov« meningsløs. Kun et

syntetisk medium, d.v.s. et medium, hvor alle komponenter er kemisk veldefinerede, analyserene stoffer, giver sikre oplysninger. Det er påvist for adskillige svampes vedkommende, at det vegetative myceliums vækst og sporulationen ikke har samme optimale krav til f. eks. PH., temperatur o.s.v. Hos *Melanospora destruens* ombyttede HAWKER glucose med saccharose i det syntetiske medium, og opnåede dog god periteciedannelse, men optimumtemperaturerne for vækst og sporulation ændredes begge. Talrige undersøgelser viser at fruktifikationsbetingelserne kan variere meget fra art til art, så generelle slutninger kan vanskeligt drages – i hvert fald i øjeblikket. Kapitel 6 omtaler forsøgene på at påvise fysiologiske forskelle mellem + og ÷ mycelier. Positive resultater er få, men kønshormoner er påvist hos Phycomyceterne *Sapromyces reinschii* og *Achlya ambisexualis.* I slutkapitlet forsøges en tydning af relationerne mellem sporulation og milieu i naturen ved hjælp af de i laboratoriet indvundne erfaringer. Resultatet er magert, hvad man ikke bør bebrejde forfatterinden. Tiden er ikke nær inde til sligt. – Litteraturlisten omfatter 358 arbejder. Deraf er ca. 85 % engelsksprogede, 10 % tysksprogede og 5 % fransksprogede (!). Man må håbe at den næste udgave vil vise den ikke-engelske litteratur lidt mere hensyn, f. eks. mangler BORRISS og VODERBERG, og SCHOPFERS klassiske disputats fra 1927 er heller ikke med m.m. I sagregistret ses 164 svampearter, men kun ca. 15 af disse har til nu været mere intensivt undersøgt. Der er således nok at gøre på dette store felt. De indvundne resultaters betydning for praksis (plantepathologer og andre svampebekæmpere) og teori (f. eks. den moderne indstillede systematiker) turde være indlysende for enhver.

ERIK BILLE HANSEN

M. HARTMANN: *Einführung in die allgemeine Biologie und ihre philosophischen Grund- und Grenzfragen.* – Sammlung Göschen Bd. 96. W. de Gruyter, Berlin 1956. 132 s. Pris 2.40 DM.

I sit firsindstyvende leveår har MAX HARTMANN, tidligere direktør for »Max-Planck-Institut für Biologie«, udgivet ovennævnte »Büchlein«. Emnet kunne vel næppe være mere omfattende, og det er da også blevet en nok så tungt fordøjelig bog, hvor de »philosophischen Grund- und Grenzfragen« i nogen grad har bredt sig på den »allgemeine Biologies« bekostning. 116 forfattere citeres, men en litteraturliste mangler desværre. Der er omtalt adskillige af biologiens nyeste opdagelser, men alt for megen plads bruges til emner som f. eks. »Das vierfache Methodengefüge der sogenannten induktiven Methode«. Denne tunge, lille bog egner sig næppe for begyndere, men er snarere brugbar som et kompendium for den viderekomne.

ERIK BILLE HANSEN

B. HUBER: *Die Saftströme der Pflanzen.* – Verständliche Wissenschaft – 85. Band. Springer, Berlin 1956. 126 s., 75 ill. Pris 7.80 DM.

Den kendte, tyske plantefysiolog og forstbiolog BRUNO HUBER, professor ved universitetet i München har i denne smukke bog givet en fremstilling af hvad man nu ved om planternes saftstrømme. Transpirationsstrømmen behandles på 74 sider og sistrømmen på 28 (!) – Sluttelig behandles i et meget interessant kapitel samspillet

mellem transpirations- og sistrøm. I afsnittet om transpirationsstrømmen fremhæver HUBER at det er JOSEF BØHM, der alene er kohæsionsteoriens fader, medens det ganske vist var O. RENNER, der afrundede den eksperimentelt, d.v.s. beviste, at planter kan præstere en sugekraft større end én atmosfære. – Billedmaterialet er af høj kvalitet, især må mikrofotografierne (de fleste er HUBERS egne) fremhæves. Der gives solide oplysninger om et yderst centralt felt indenfor karplanternes fysiologi på en beskeden plads og til en billig penge. Vi har ikke noget tilsvarende på dansk.

ERIK BILLE HANSEN

BOTANISK TIDSSKRIFT

Følgende priser er fastsat for ældre bind og enkelthefter af Botanisk Tidsskrift:
Bd. 1–4 (fås i boghandelen, men ikke gennem Botanisk Forening).

Bd. 5–50, næsten komplette sæt, hvor kun 9–12 hefter mangler	900,00 kr.
Bd. 5–9 kompl.	50,00 kr.
Bd. 14–34 (kompl. ÷ 1–3 hefter)	300,00 kr.
Bd. 43–50 (kompl. ÷ bd. 43,1)	400,00 kr.
Bd. 5–9, 14–17, 20–26, 28–34, 40–41, pris pr. bind	20,00 kr.
Bd. 44–50, pris pr. bind	50,00 kr.
Bd. 51	60,00 kr.

(Bindene 10–13, 18–19, 27, 35–39, 42–43 og 47 sælges kun som dele af de ovenanførte komplette sæt).

Enkelte hefter, bd. 35–42	6,00 kr.
– – bd. 43–50	12,50 kr.
– – bd. 52-53	15,00 kr.

(en del af disse hefter kan ikke leveres særskilt).

Henvendelse: Botanisk Forening, Gothersgade 130, København.

INDHOLD

Forsidevignet: *Lastraea dryopteris,*
tegnet af Ingeborg Frederiksen til »Grønlands Flora«.

Redaktion: *Morten Lange*

Færdig fra trykkeriet 31. oktober 1957

ANDELSBOGTRYKKERIET I ODENSE